



**PREFEITURA DE  
TRIUNFO**

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL TRIUNFO / RS

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

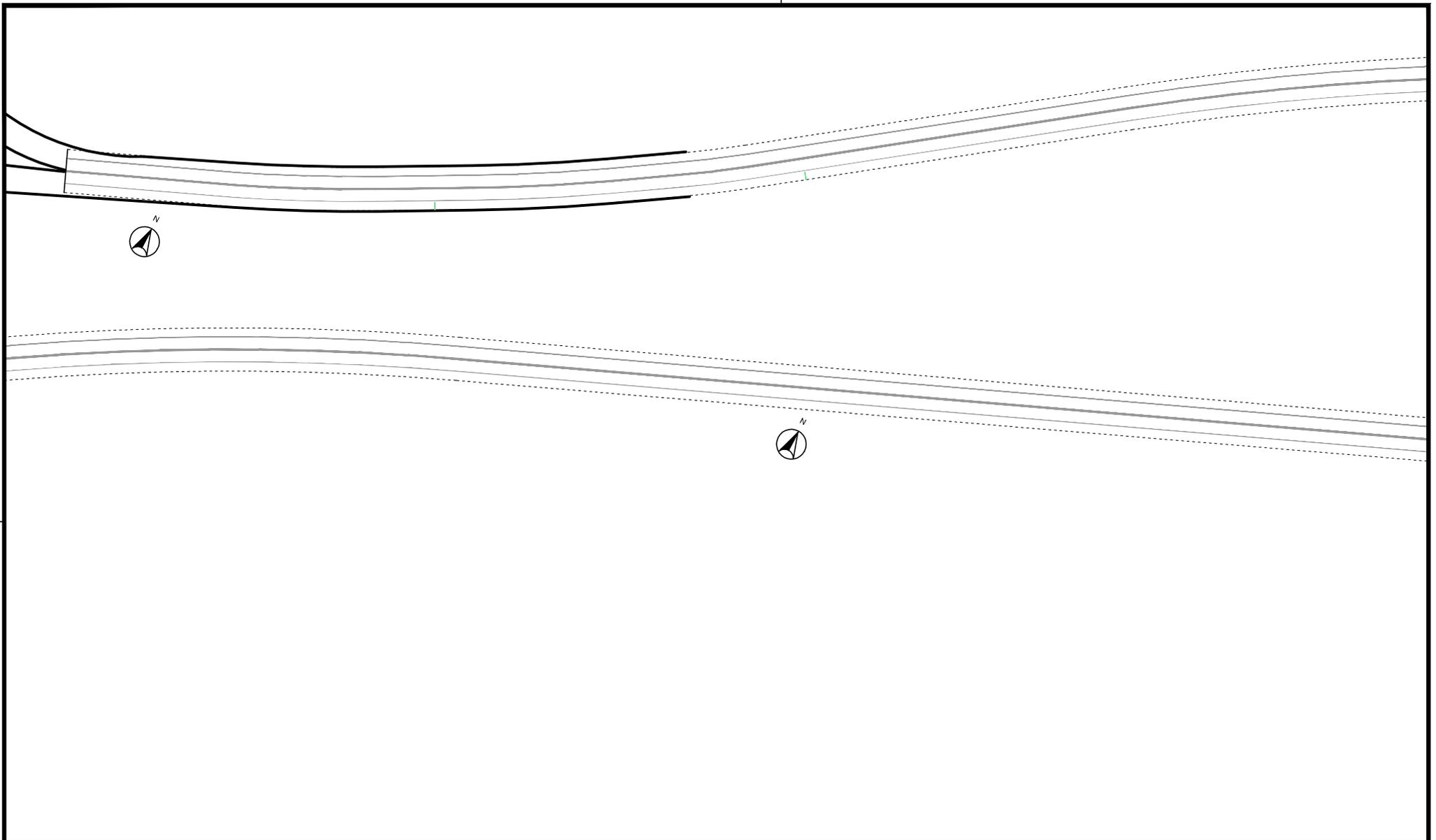
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850(na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37(no início do trecho já licitado)

EXTENSÃO: 28.853,37 m

ÁREA:  $28.853,37 \times 7,20 = 207.744,26 \text{ m}^2$

## VOLUME II - PEÇAS GRÁFICAS PROJETO DE ENGENHARIA

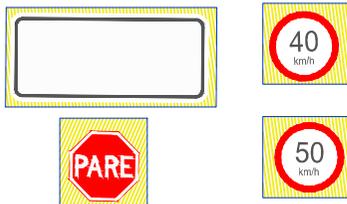


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHAS A3 (420x297)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chiarilli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estreia, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: TRIUNFO

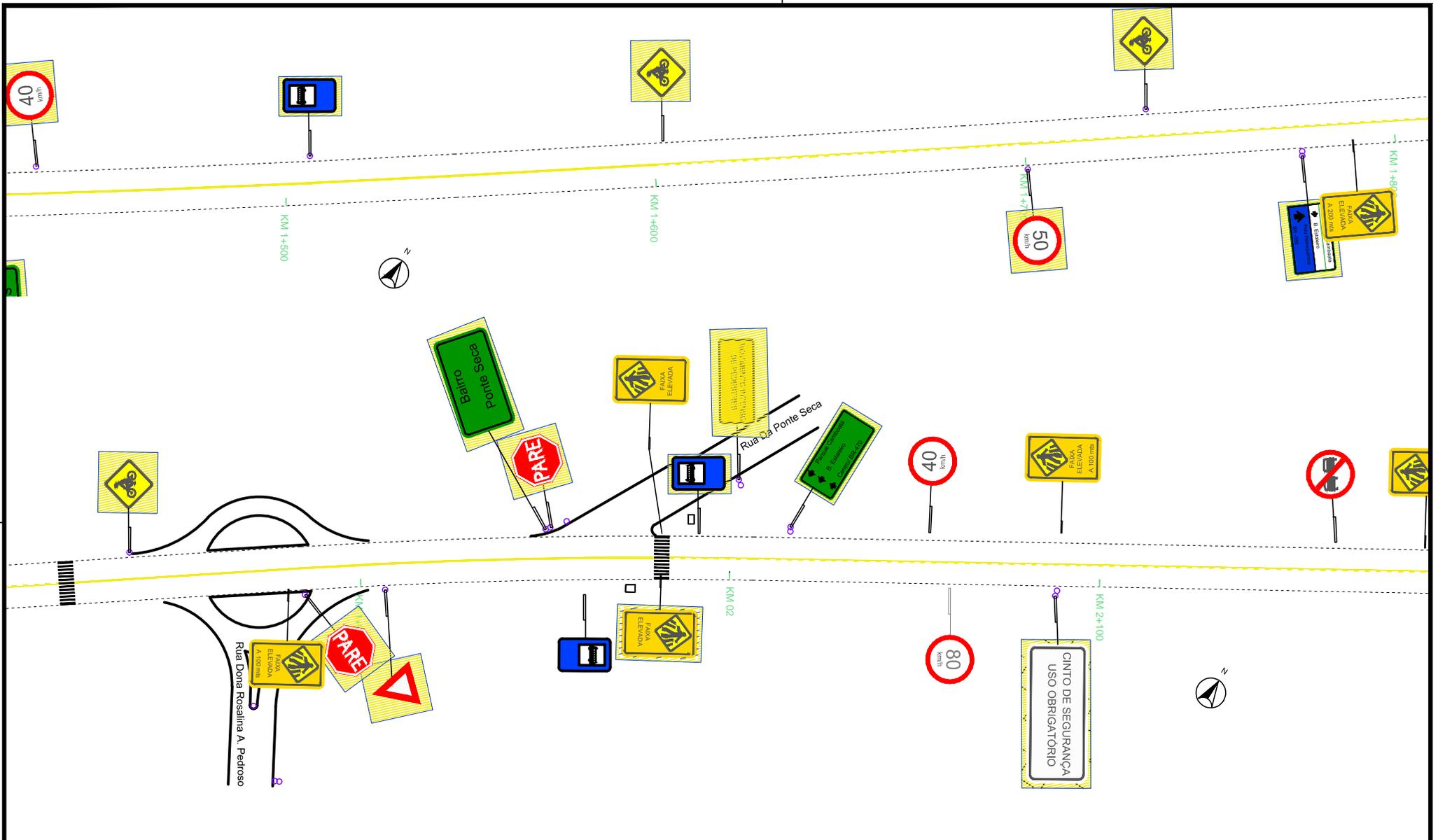
REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 01 /33



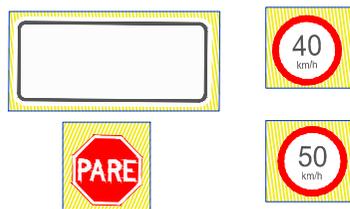


LEGENDA :

- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



FRANÇUZA AS (4202/2017)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO: RS

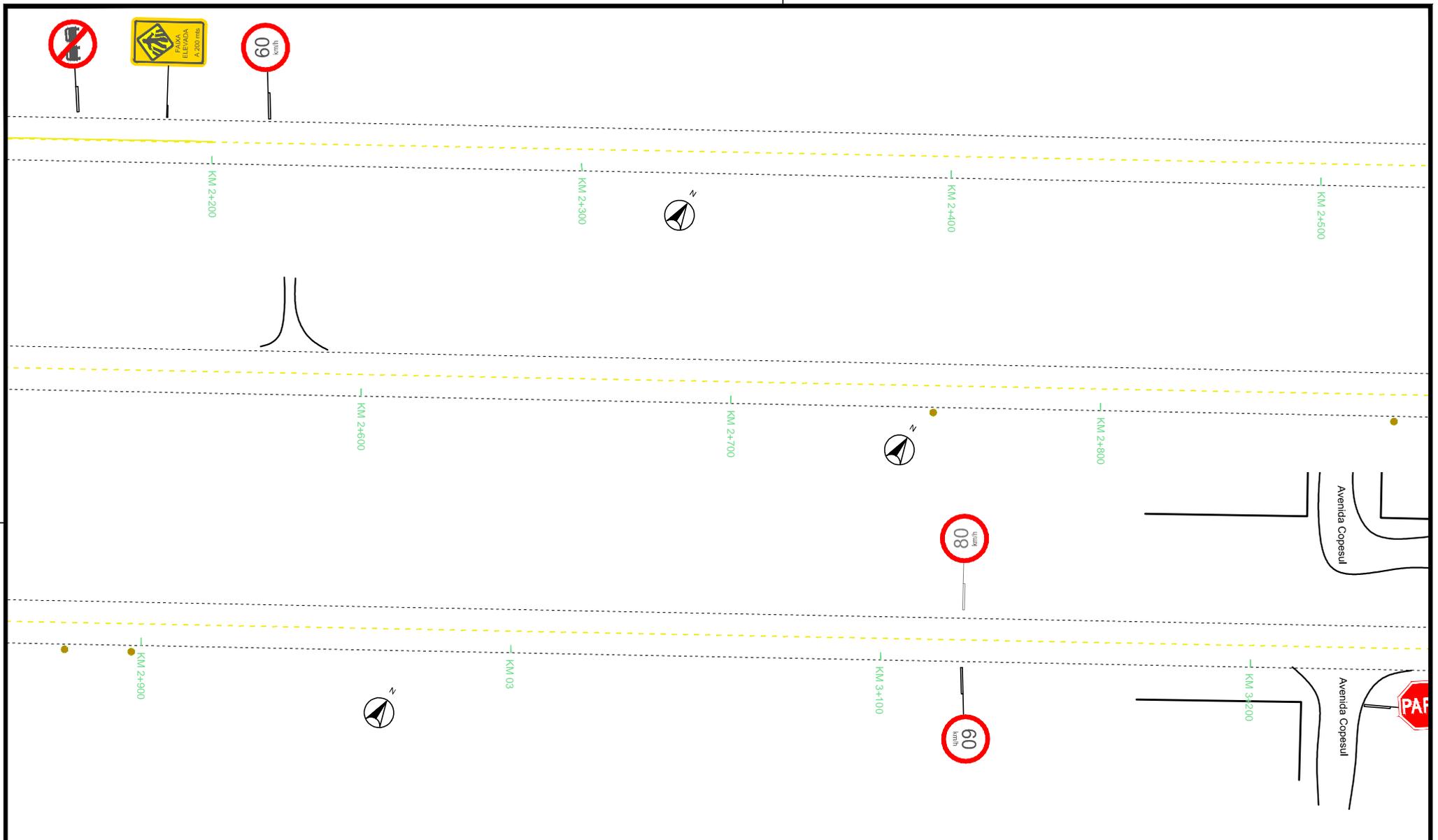
MUNICÍPIO:  
TRIUNFO

REVISÃO:  
00

ESCALA:  
H : 1/1000  
V : 1/100

ANO:  
2020

FRANCHA:  
03 /33

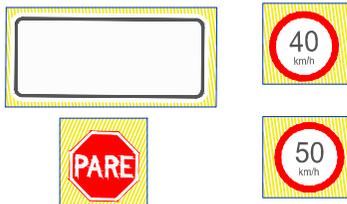


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



FRANCHA AS (4026/2017)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estreia, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: TRIUNFO

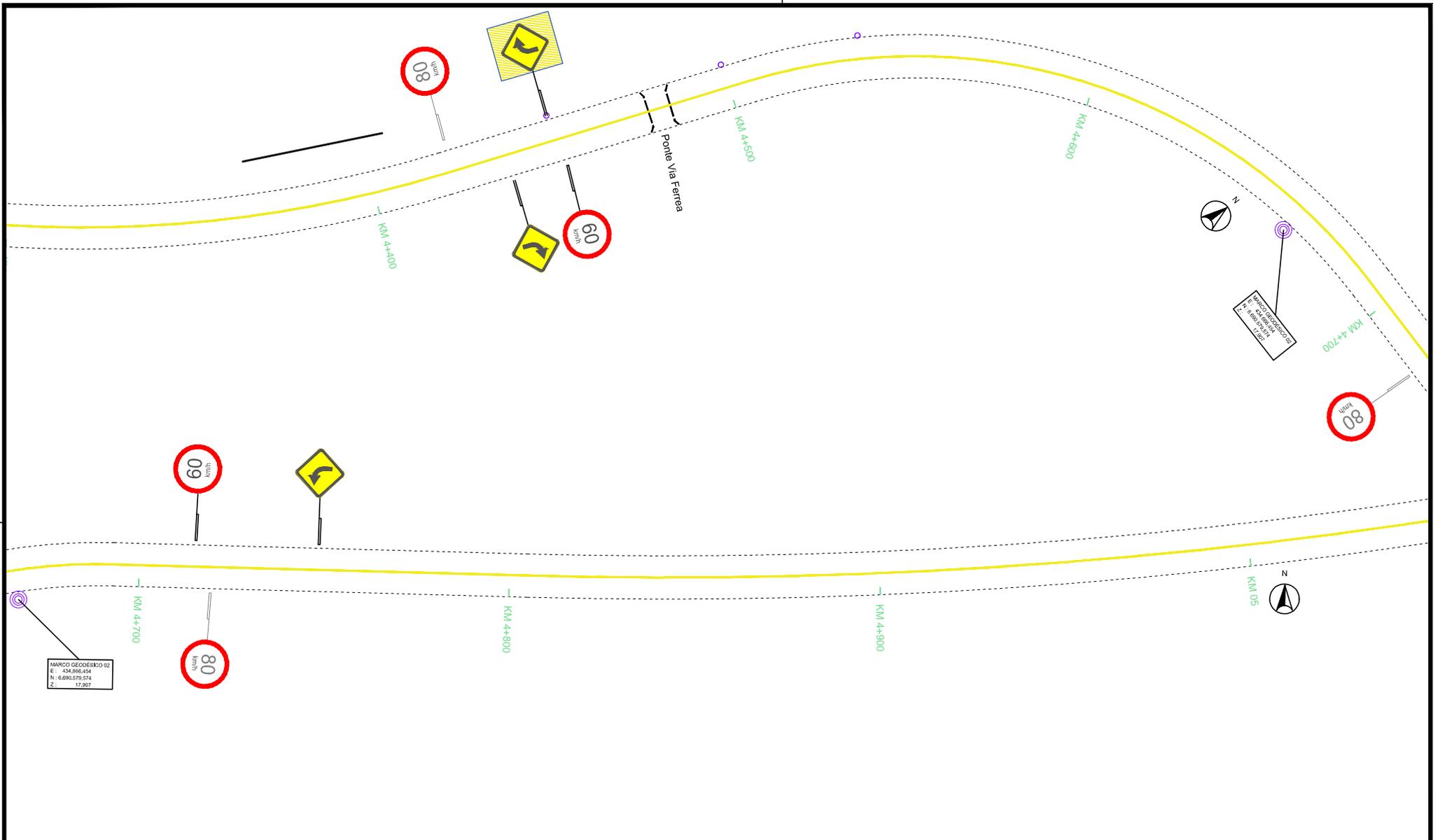
REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

FRANCHA: 04 /33





MARCO GEODÉSICO 02  
 E: 434.996.454  
 N: 6.690.579.374  
 Z: 17.907

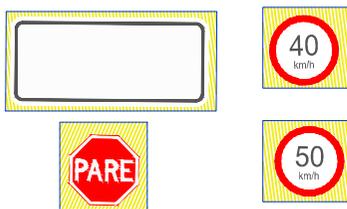
MARCO GEODÉSICO 03  
 E: 434.996.454  
 N: 6.690.579.374  
 Z: 17.907

LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHAS A3 (420x597)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
 Rua Dona Rosália, 824  
 Bairro Boa União - Estreia, RS  
 Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
 até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
 ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

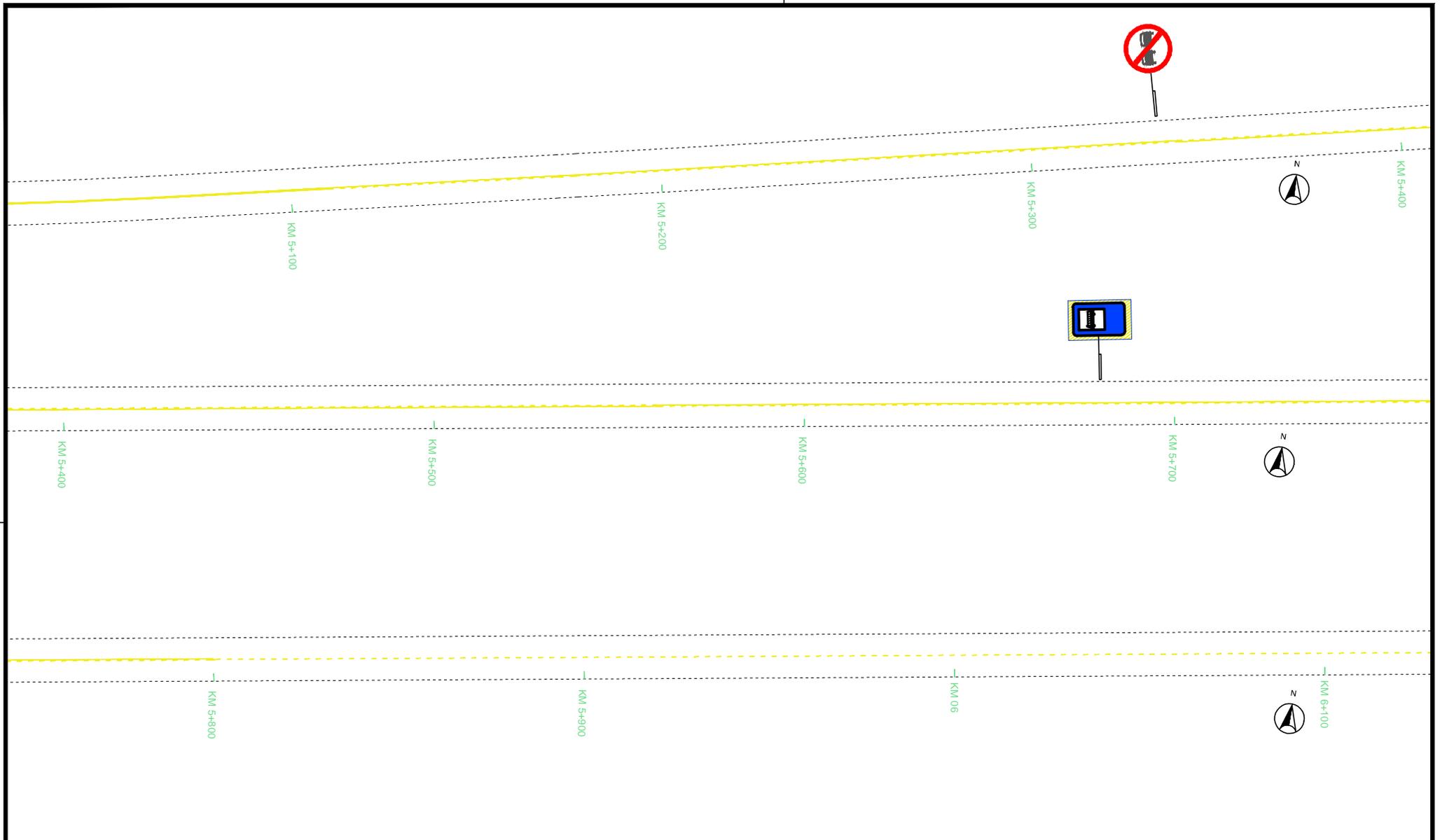
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 06 /33

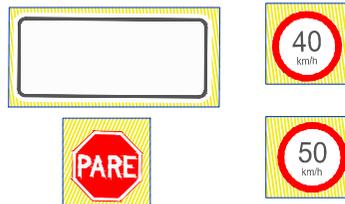


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



MUNICÍPIO DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
 Rua Dona Rosália, 824  
 Bairro Boa União - Estrela, RS  
 Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 07 /33

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

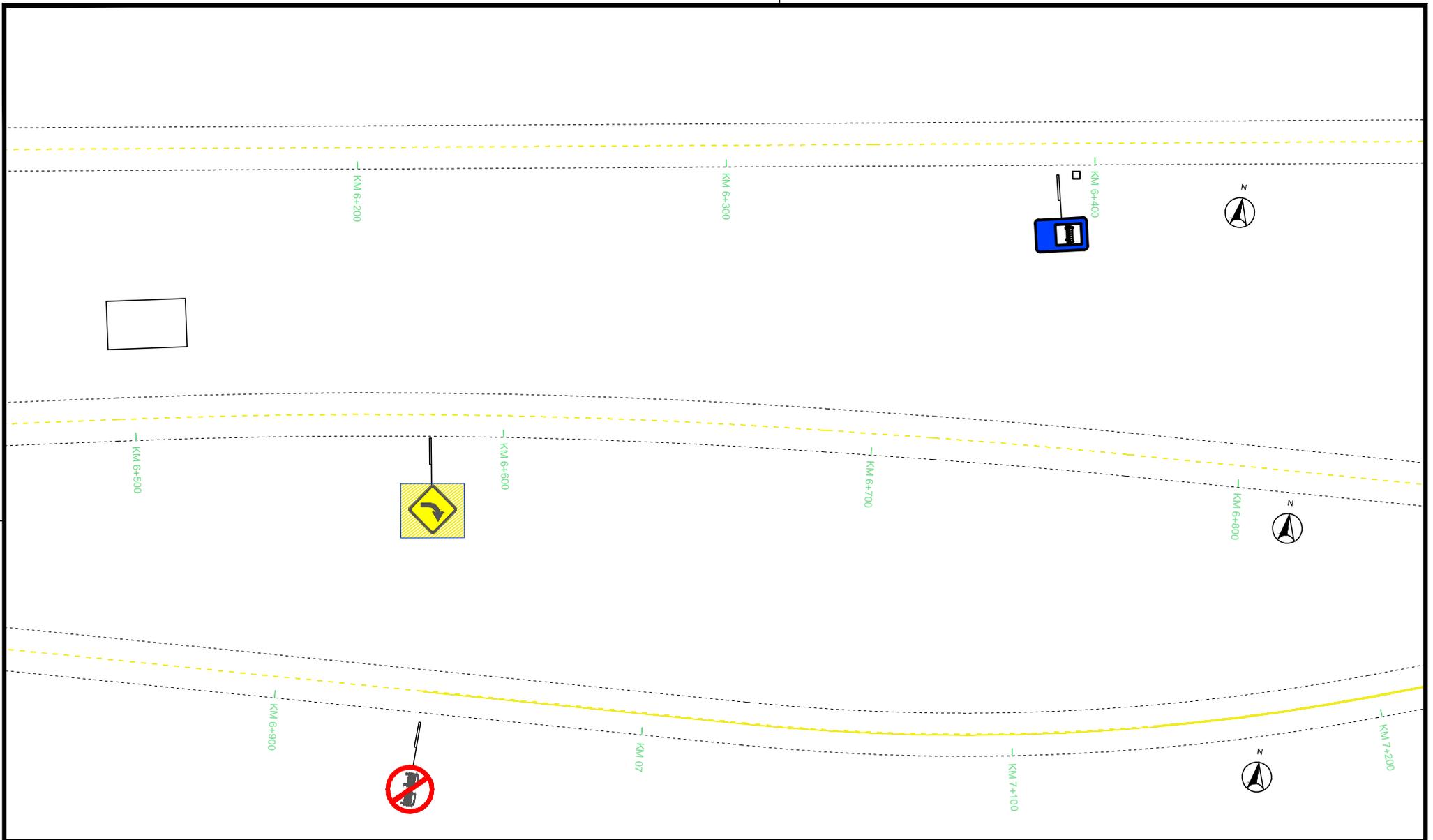
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

Pedro F. B. Chiarini  
 Engenheiro Civil  
 CREA RS: 92.428

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

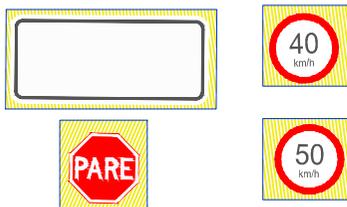


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHA A3 (420x597)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL:

ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO:

Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA:

28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

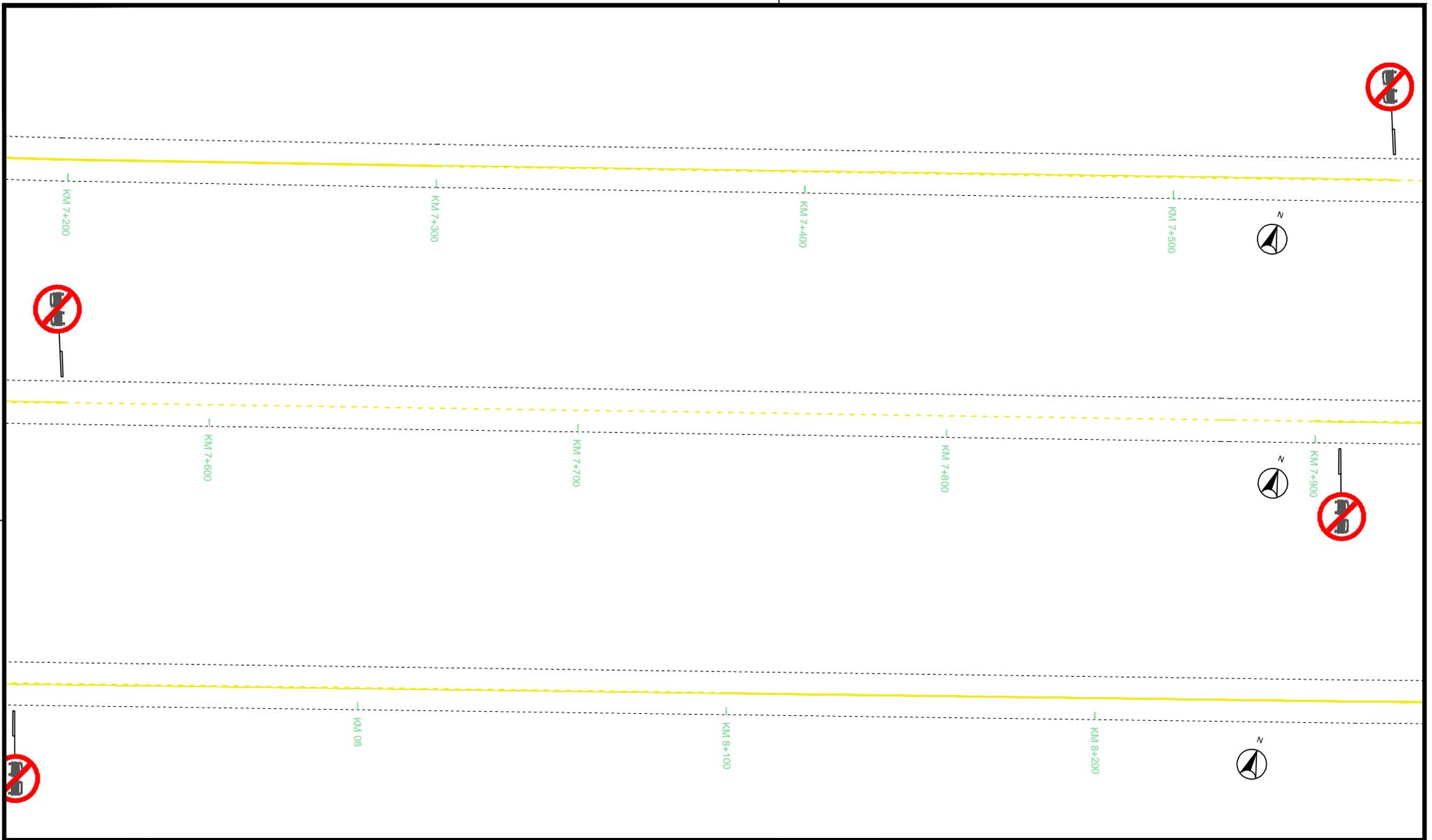
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 08 /33

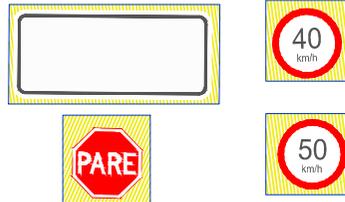


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



MUNICÍPIO DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
 Rua Dona Rosália, 824  
 Bairro Boa União - Estrela, RS  
 Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 09 /33

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

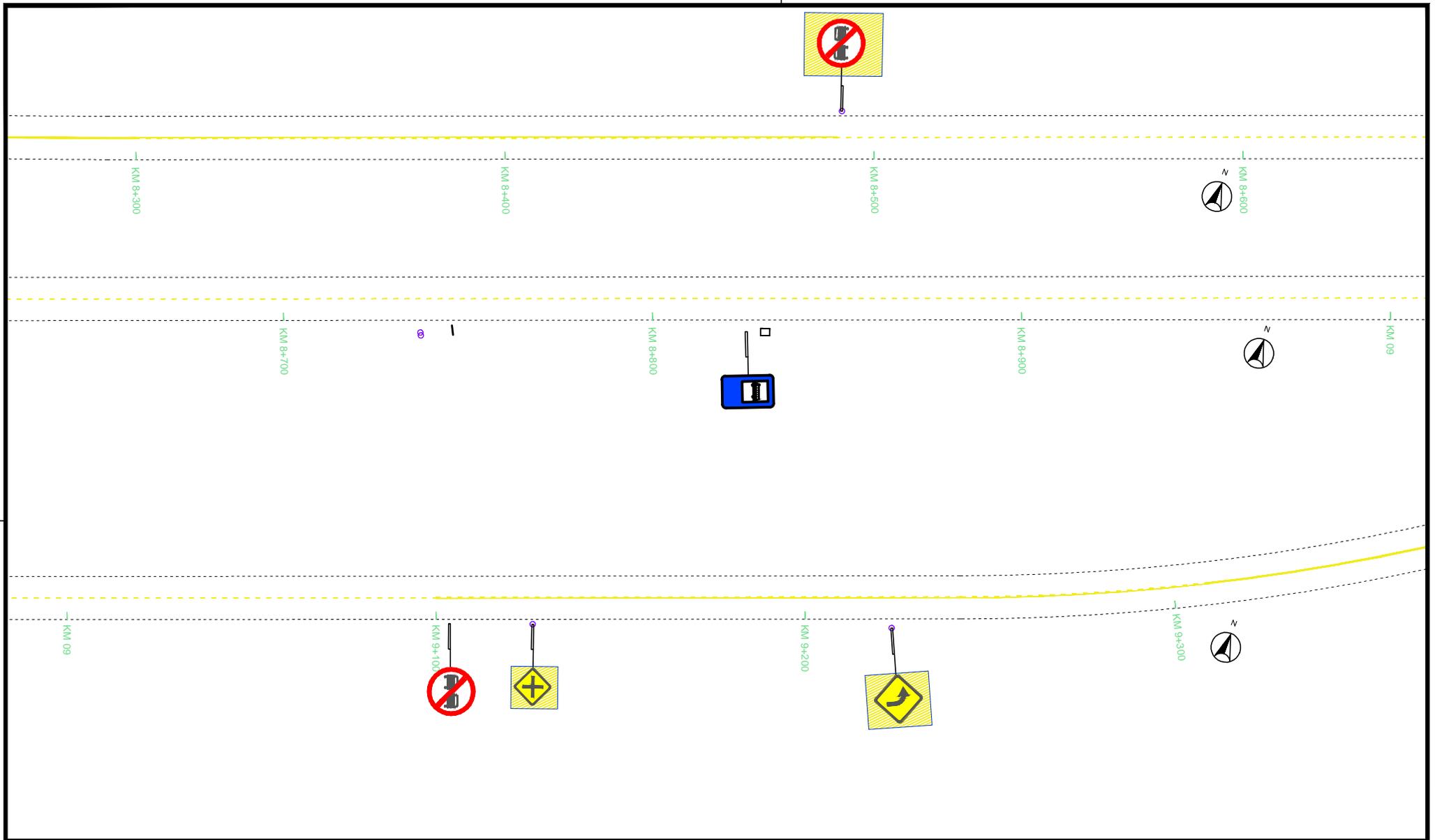
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

Pedro F. B. Chianelli  
 Engenheiro Civil  
 CREA RS: 92.428

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

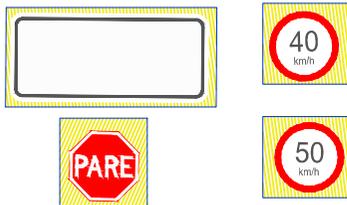


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHA 03 (020/2021)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

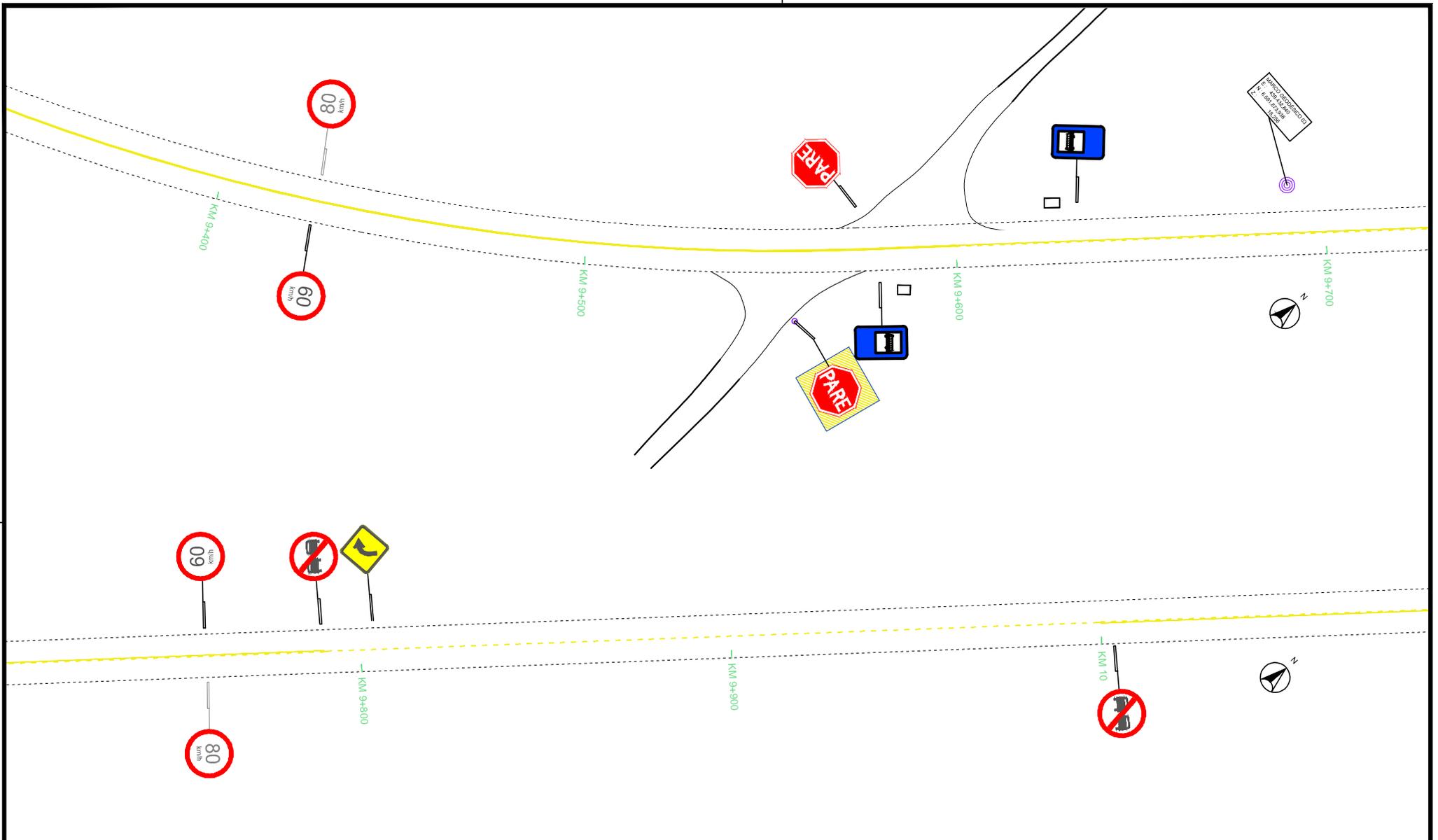
MUNICÍPIO:  
TRIUNFO

REVISÃO:  
00

ESCALA:  
H : 1/1000  
V : 1/100

ANO:  
2020

PRANCHA:  
10 /33

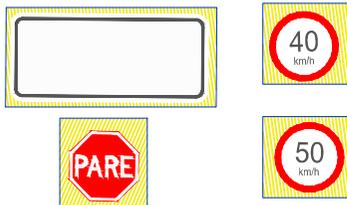


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHA 43 (4202/207)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemulertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO: RS

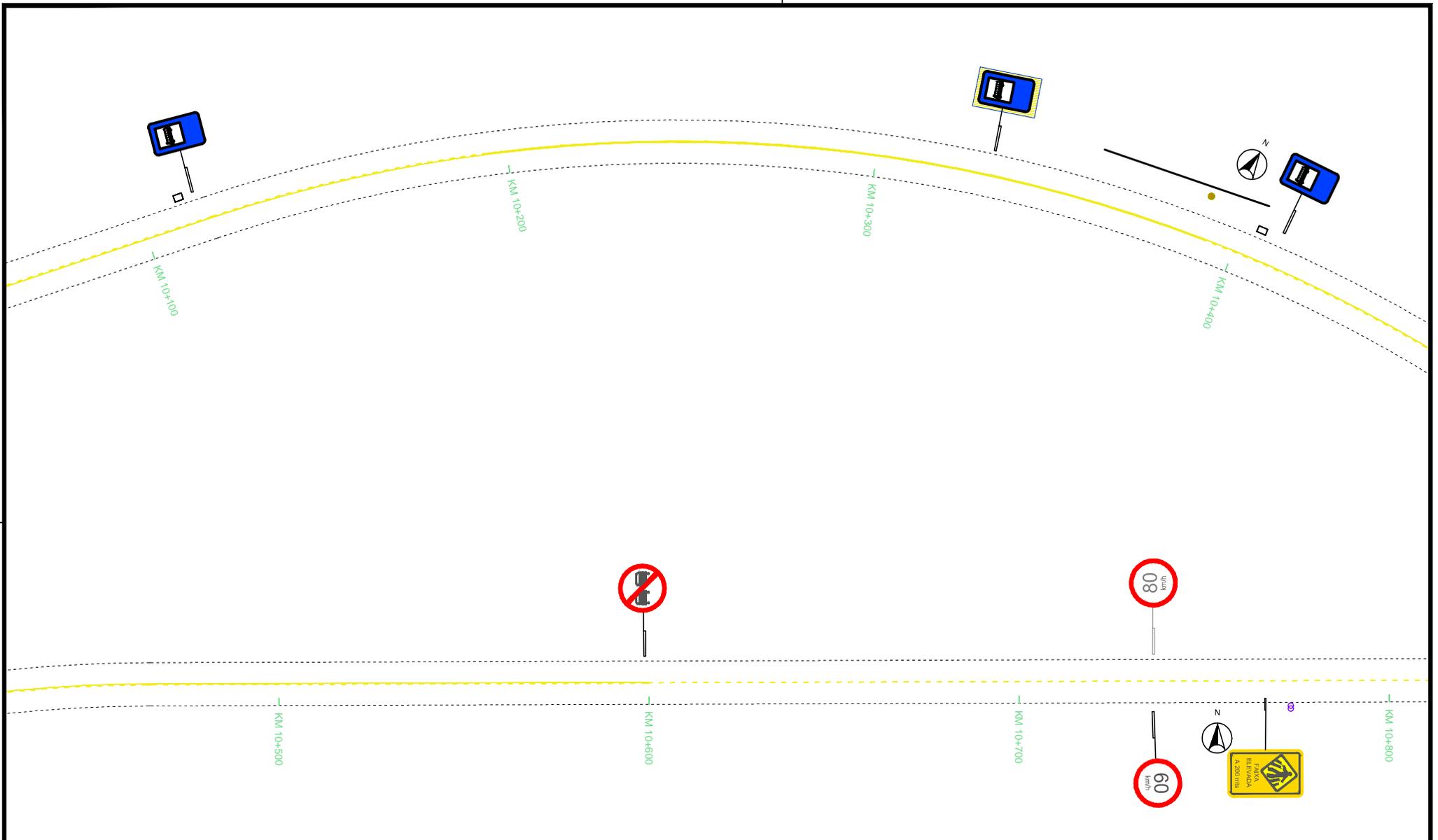
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 11 / 33

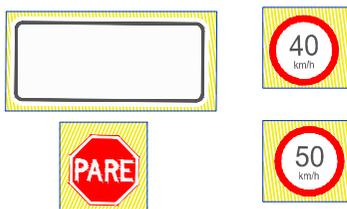


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



FRANCHA AS (4026/2017)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:

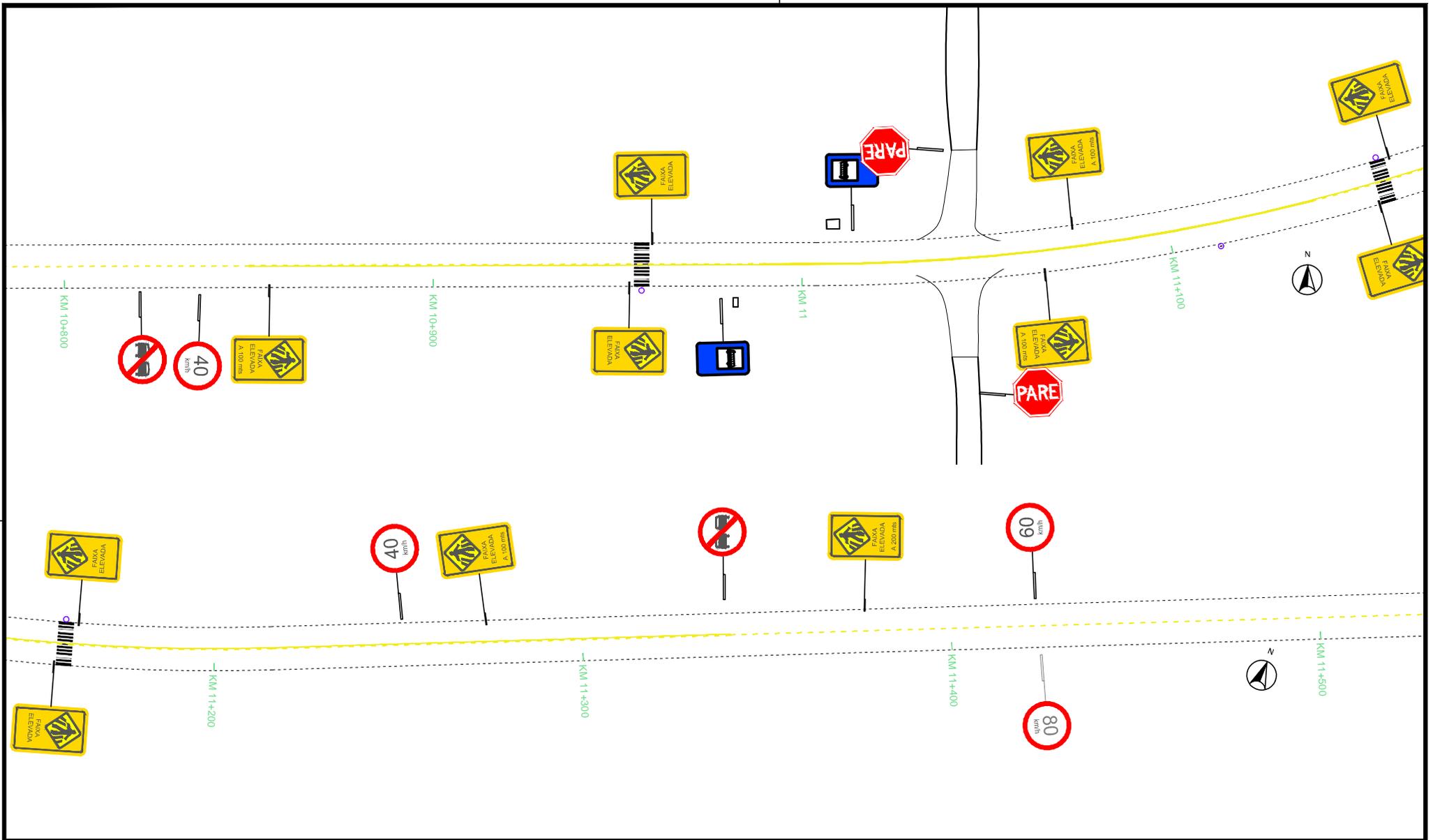


**RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

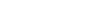
TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO:	RS
MUNICÍPIO:	TRIUNFO
REVISÃO:	00
ESCALA:	H : 1/1000 V : 1/100
ANO:	2020
FRANCHA:	12 /33

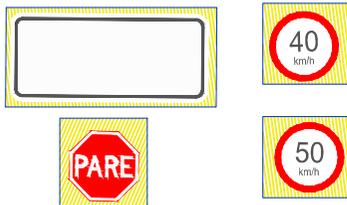


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHAS A3 (4/20/2021)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO: RS

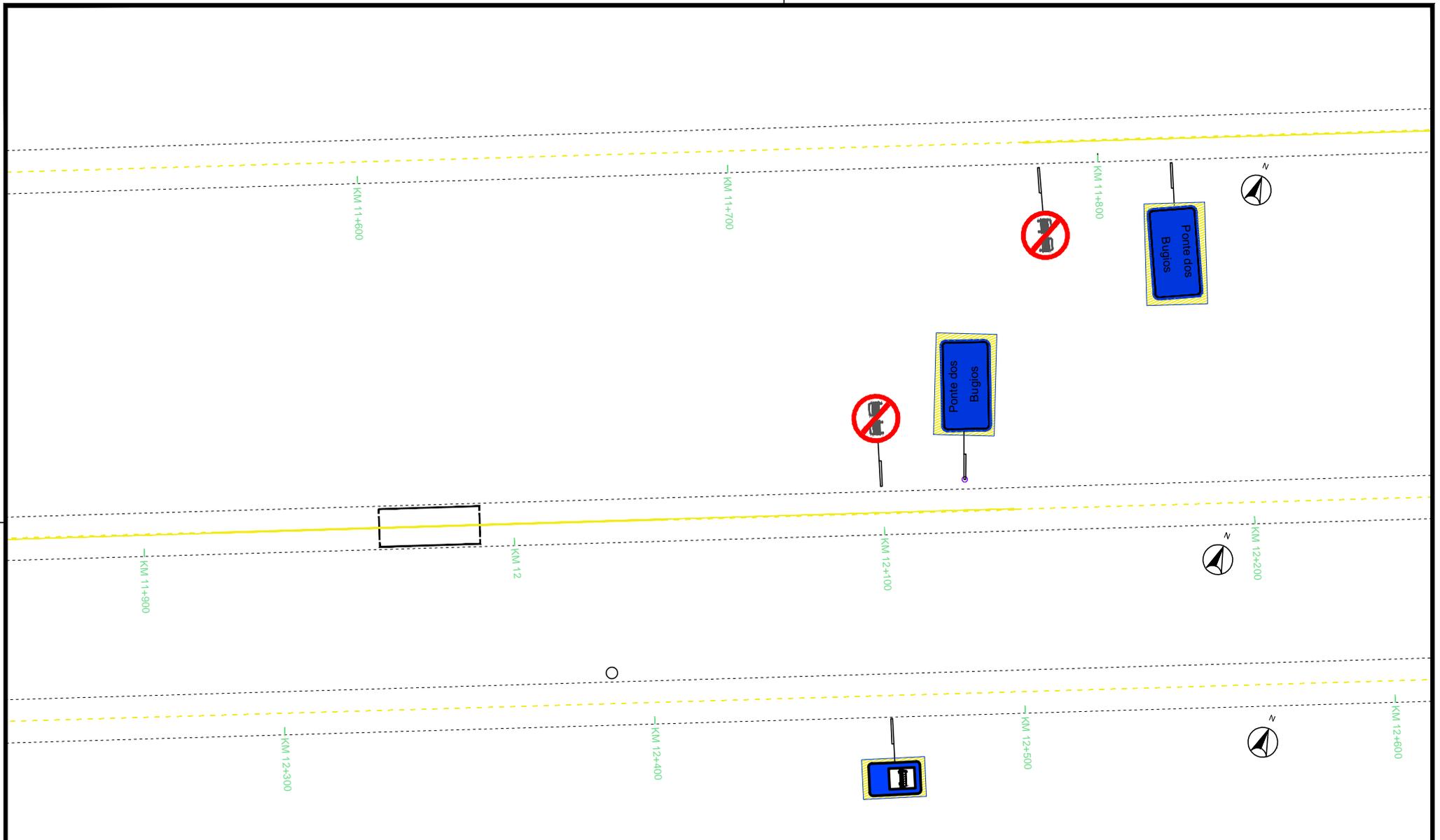
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 13 / 33

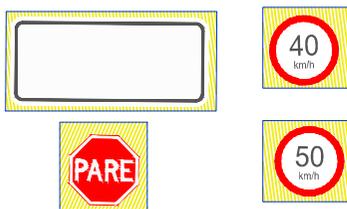


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHAS AS (4/20/2021)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

ELABORADO POR:

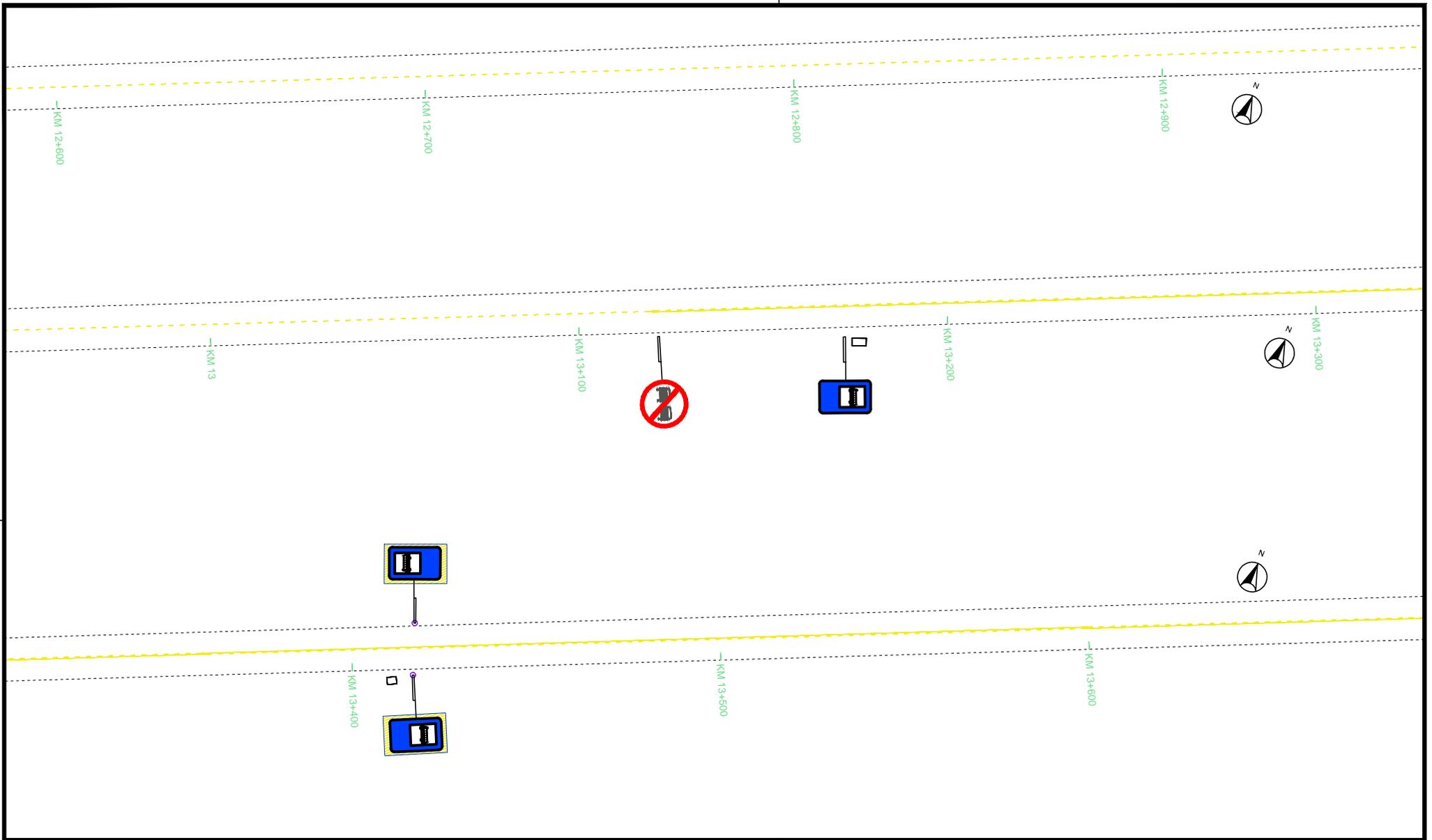


RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO:	RS
MUNICÍPIO:	TRIUNFO
REVISÃO:	00
ESCALA:	H : 1/1000 V : 1/100
ANO:	2020
PRANCHA:	14 / 33

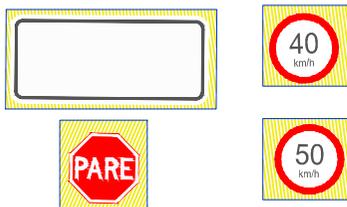


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHA AS (2020/207)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:

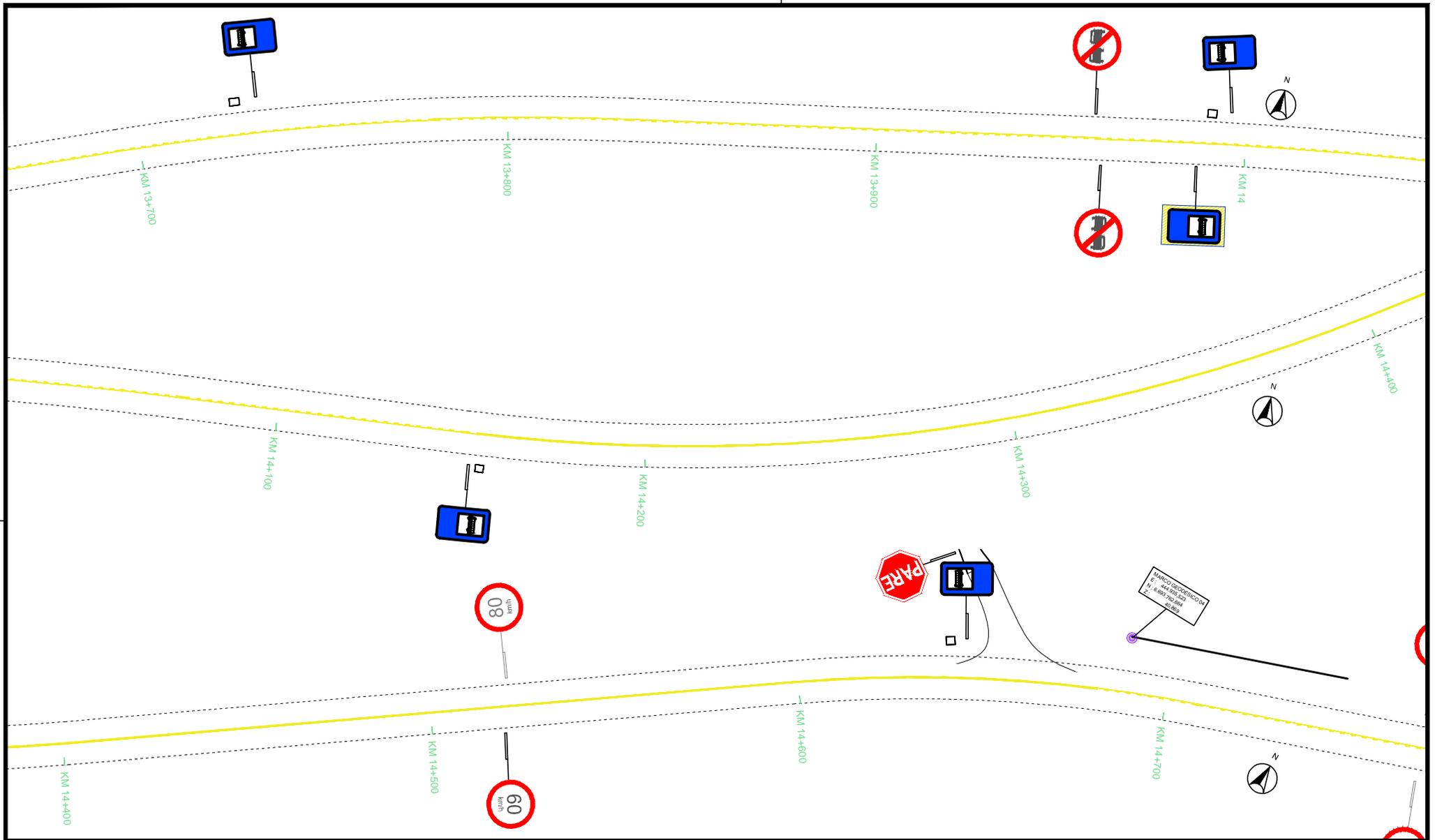


RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 -- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO:	RS
MUNICÍPIO:	TRIUNFO
REVISÃO:	00
ESCALA:	H : 1/1000 V : 1/100
ANO:	2020
PRANCHA:	15 /33

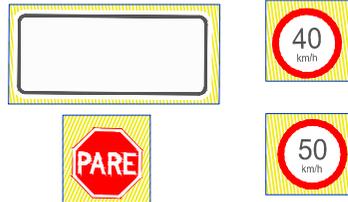


LEGENDA :

- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHAS AS (4/20/2021)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL:

ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO:

Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA:

28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

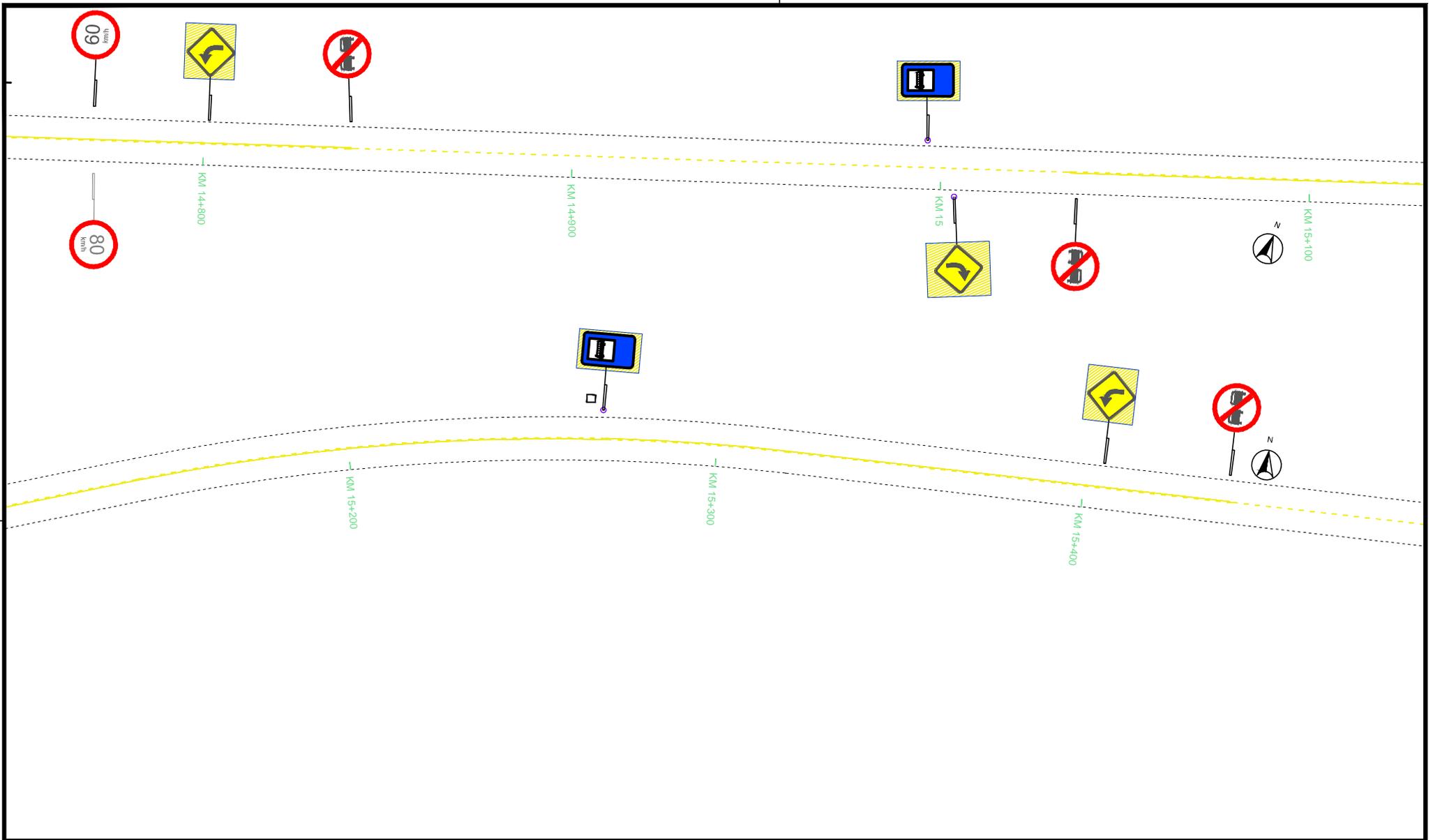
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 16 / 33

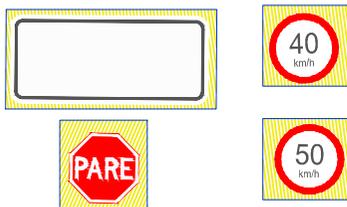


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHA 03 (020/2021)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS. 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:

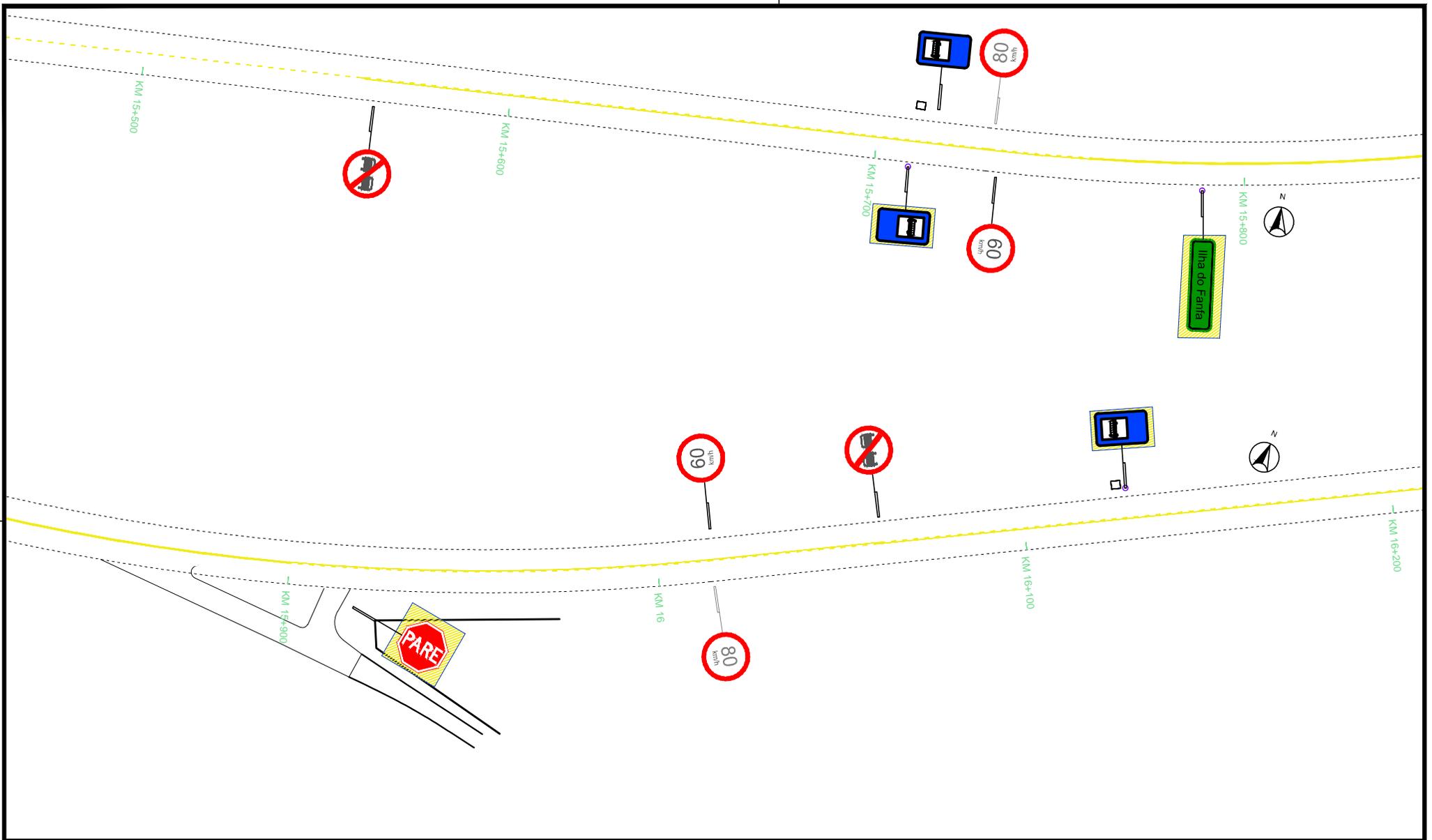


RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO:	RS
MUNICÍPIO:	TRIUNFO
REVISÃO:	00
ESCALA:	H : 1/1000 V : 1/100
ANO:	2020
PRANCHA:	17 /33

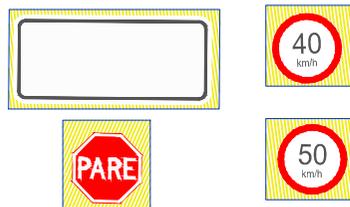


LEGENDA :

- ESTRADA MUNICIPAL TF-010
- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHA 43 (4202/2021)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chiarini  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO: RS

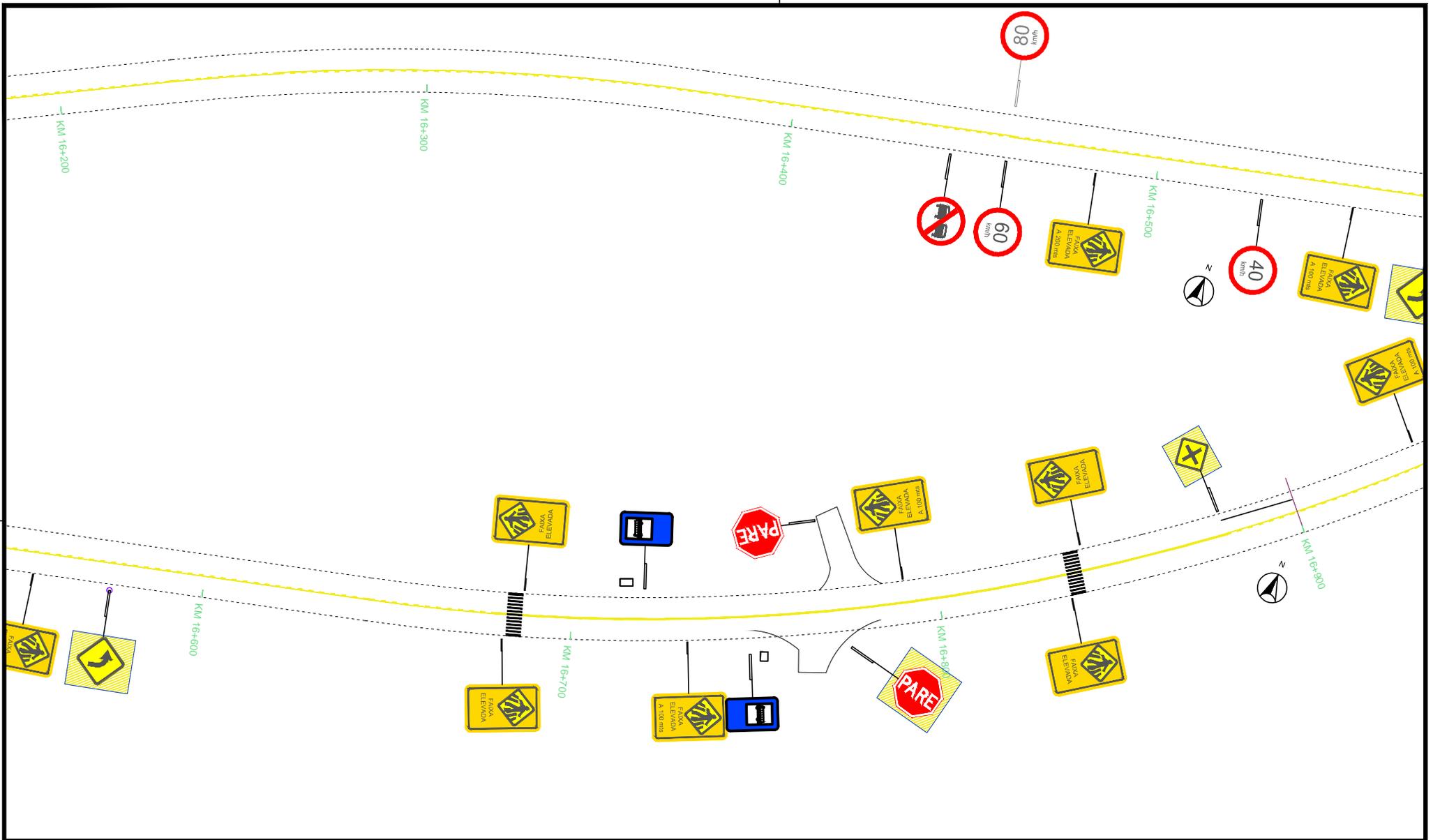
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 18 /33

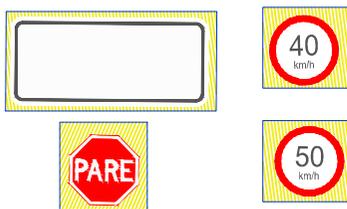


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estreia, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TÍPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL:

ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO:

Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA:

28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

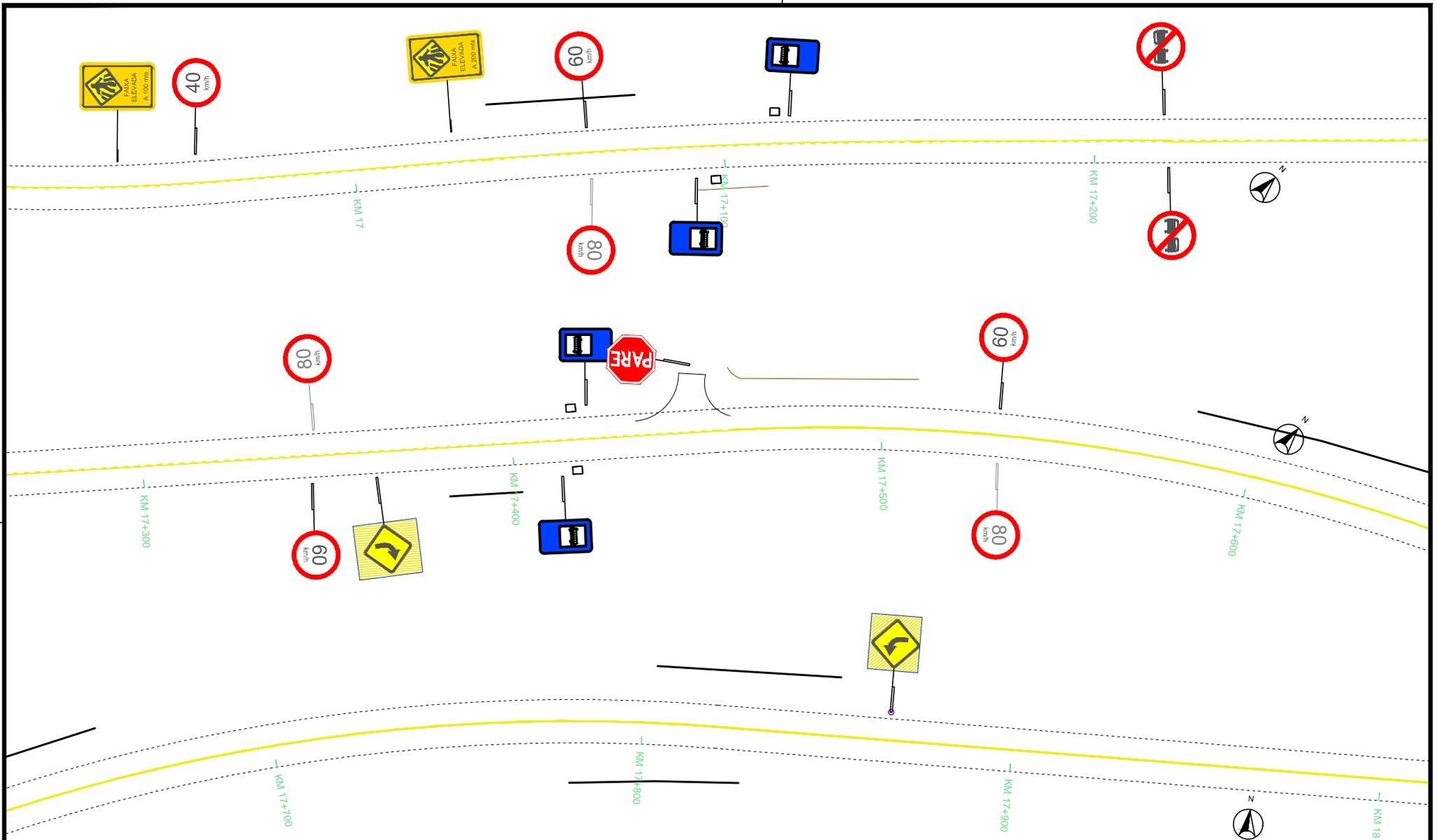
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 19 / 33

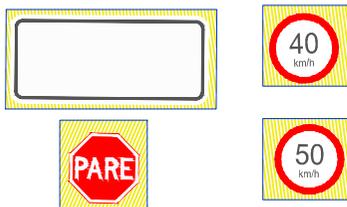


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



FRANCHA AS (4026/2017)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

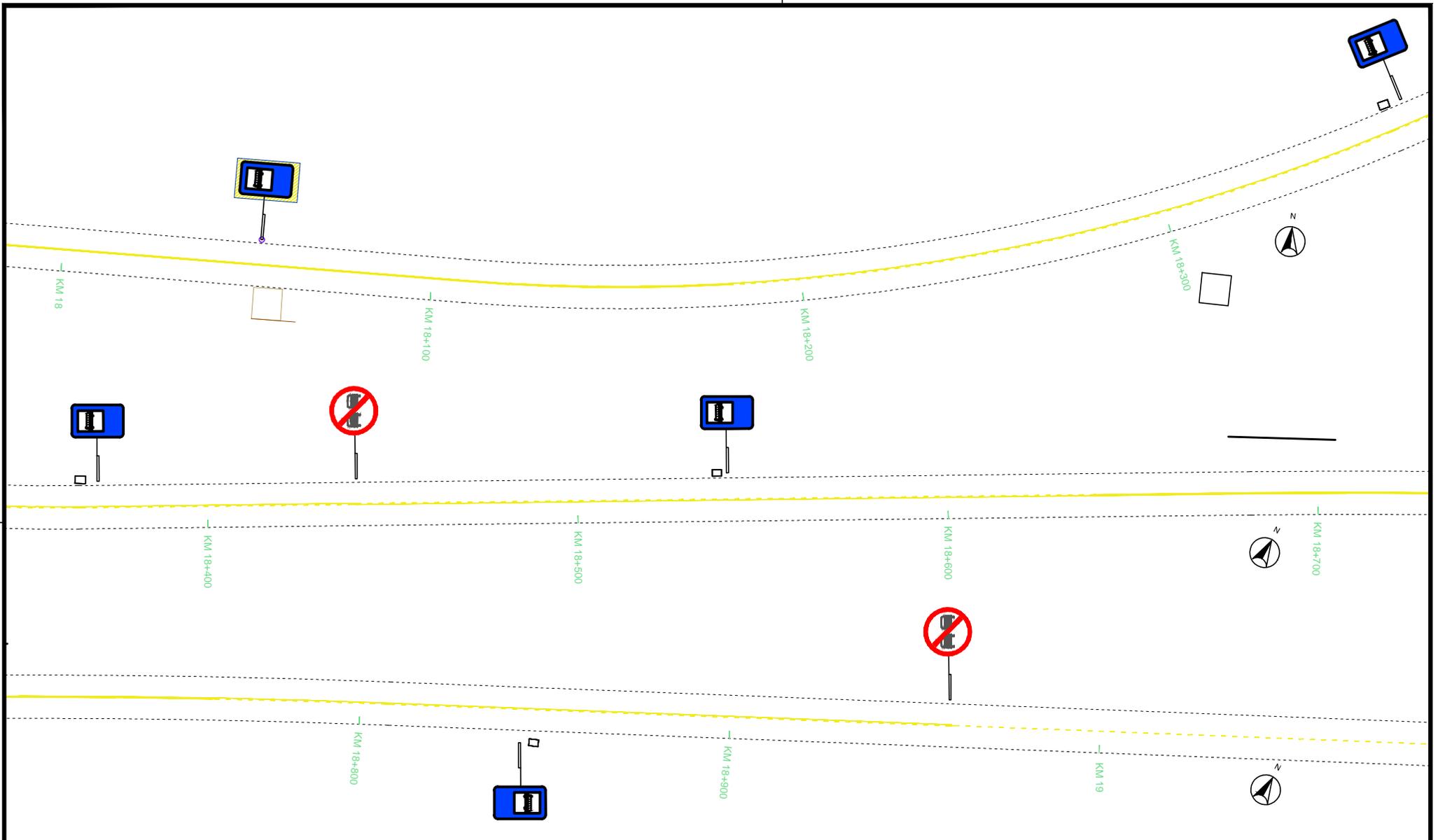
ELABORADO POR:

 **RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estreia, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO:	RS
MUNICÍPIO:	TRIUNFO
REVISÃO:	00
ESCALA:	H : 1/1000 V : 1/100
ANO:	2020
FRANCHA:	20 / 33



LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHA A3 (4/20/2021)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

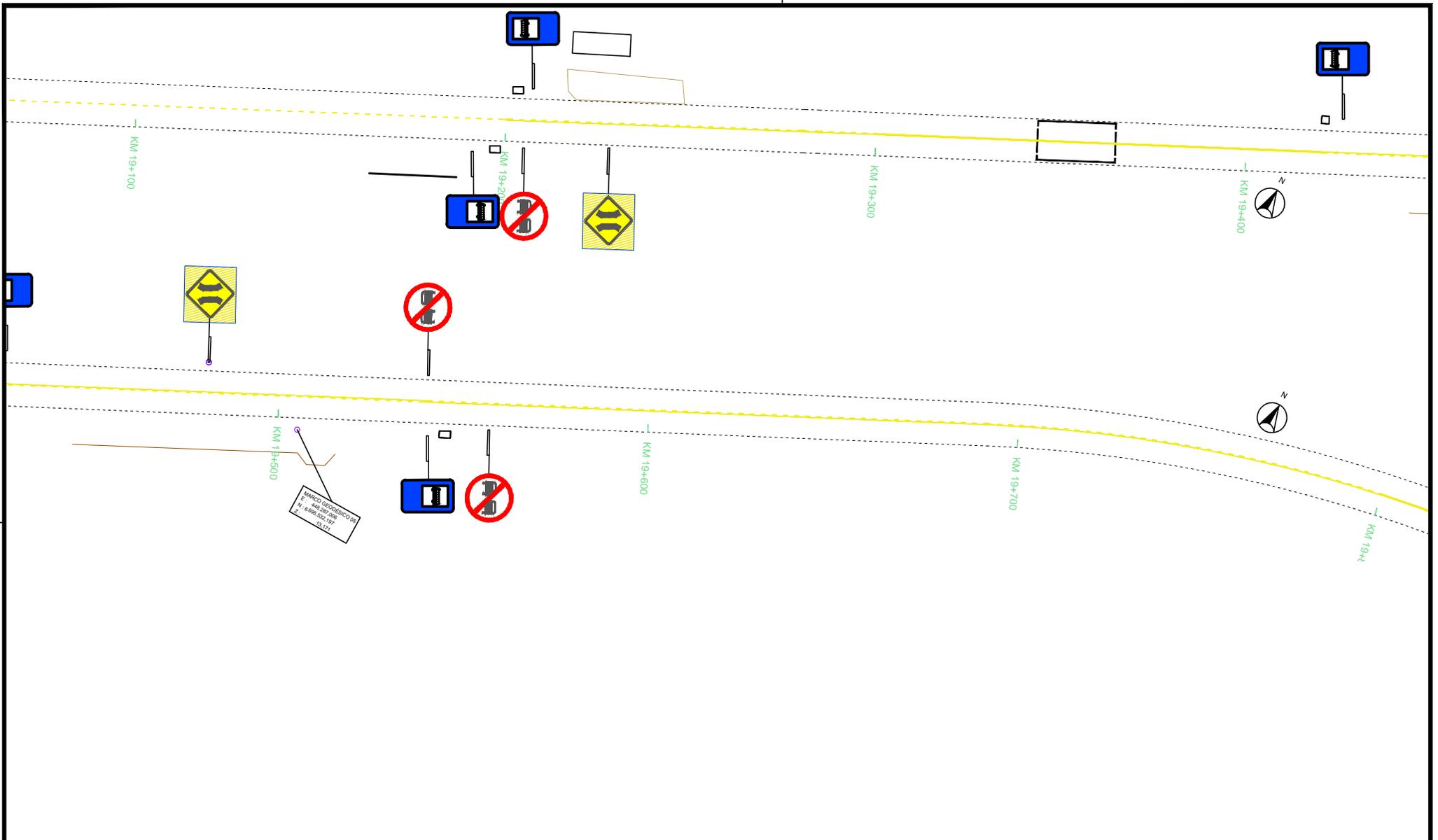
MUNICÍPIO:  
TRIUNFO

REVISÃO:  
00

ESCALA:  
H : 1/1000  
V : 1/100

ANO:  
2020

PRANCHA:  
21 /33

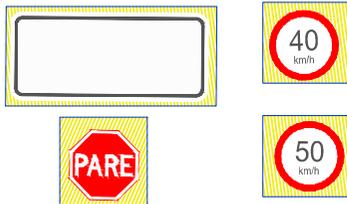


LEGENDA :

- ESTRADA MUNICIPAL TF-010
- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



PRANCHA 43 (4026/2021)

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

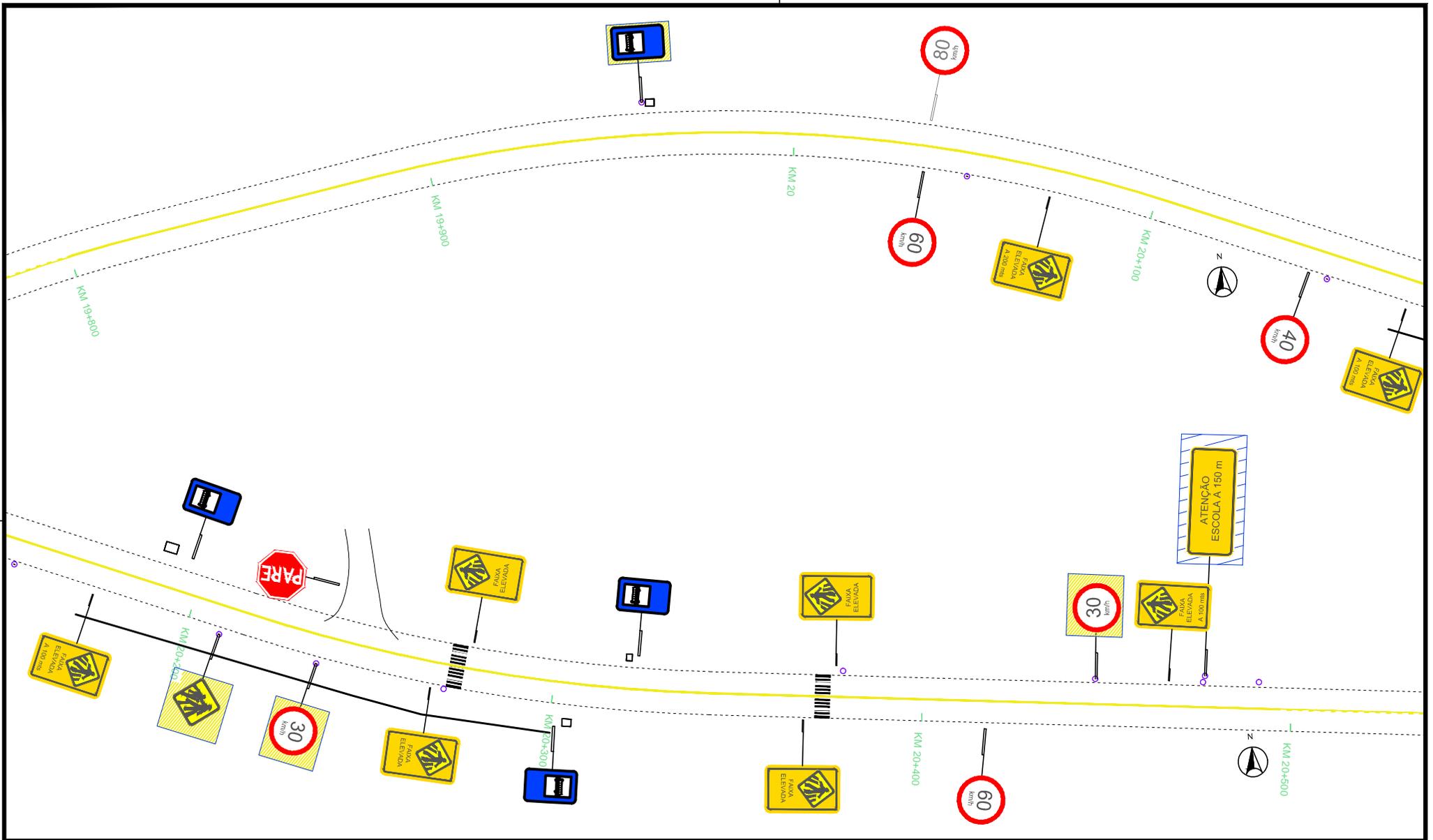
ELABORADO POR:

**RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO:	RS
MUNICÍPIO:	TRIUNFO
REVISÃO:	00
ESCALA:	H : 1/1000 V : 1/100
ANO:	2020
PRANCHA:	22 /33

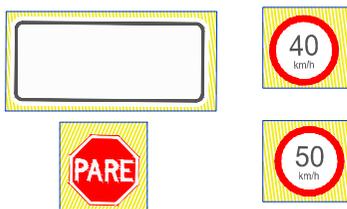


LEGENDA :

- ESTRADA MUNICIPAL TF-010
- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estreia, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO: RS

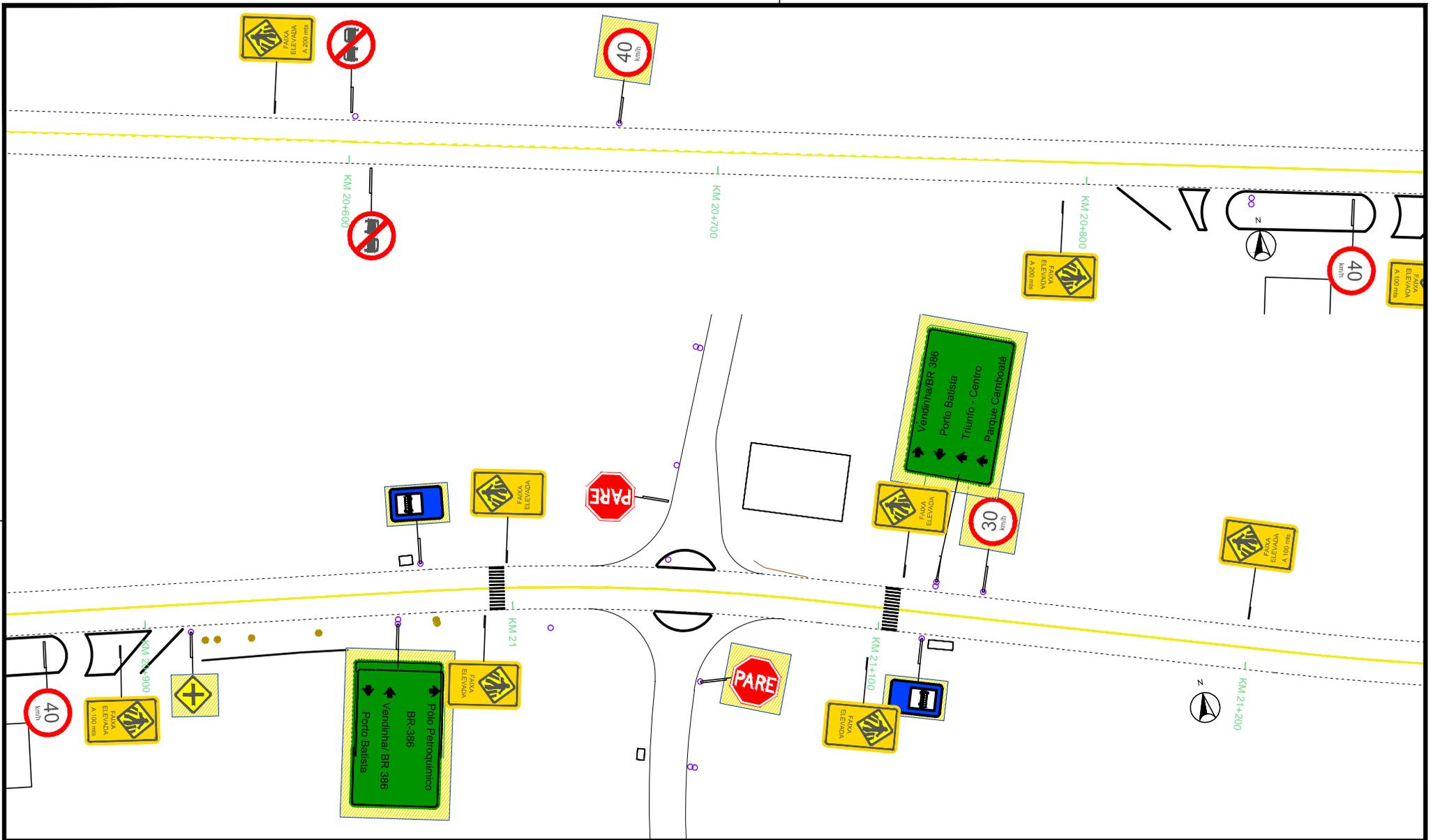
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 23 /33

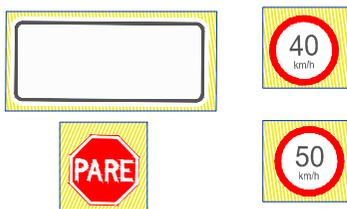


LEGENDA :

- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Pedro F. B. Chianelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO: RS

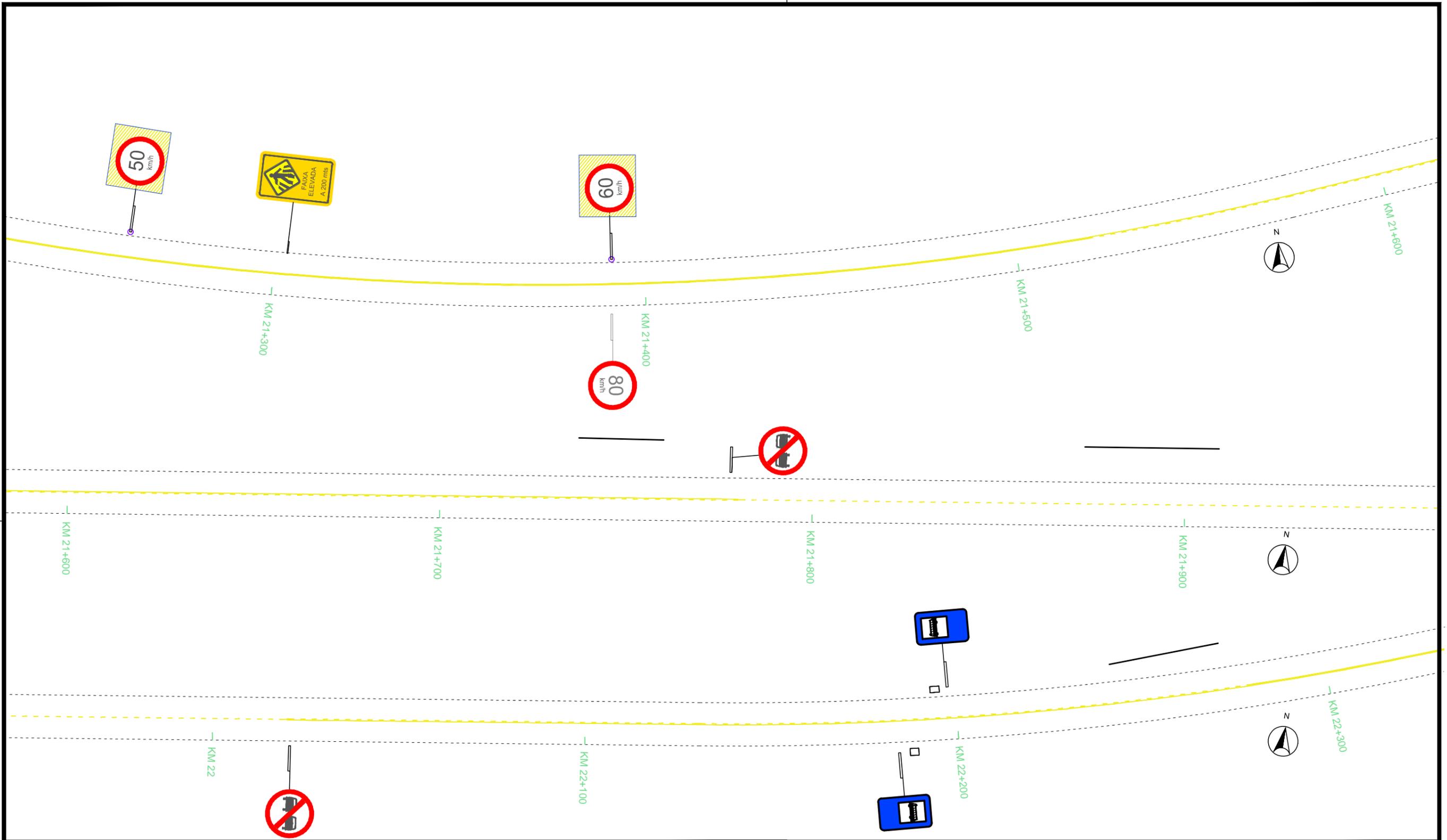
MUNICÍPIO:  
TRIUNFO

REVISÃO:  
00

ESCALA:  
H : 1/1000  
V : 1/100

ANO:  
2020

FRANCHA:  
24 / 33

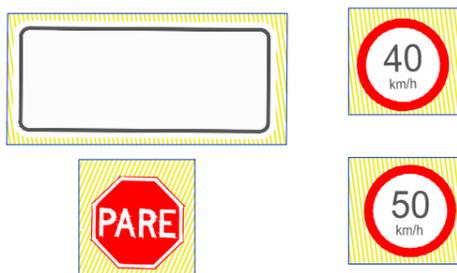


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



cor	pena	esposs.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chiarelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



Rm PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO: RS

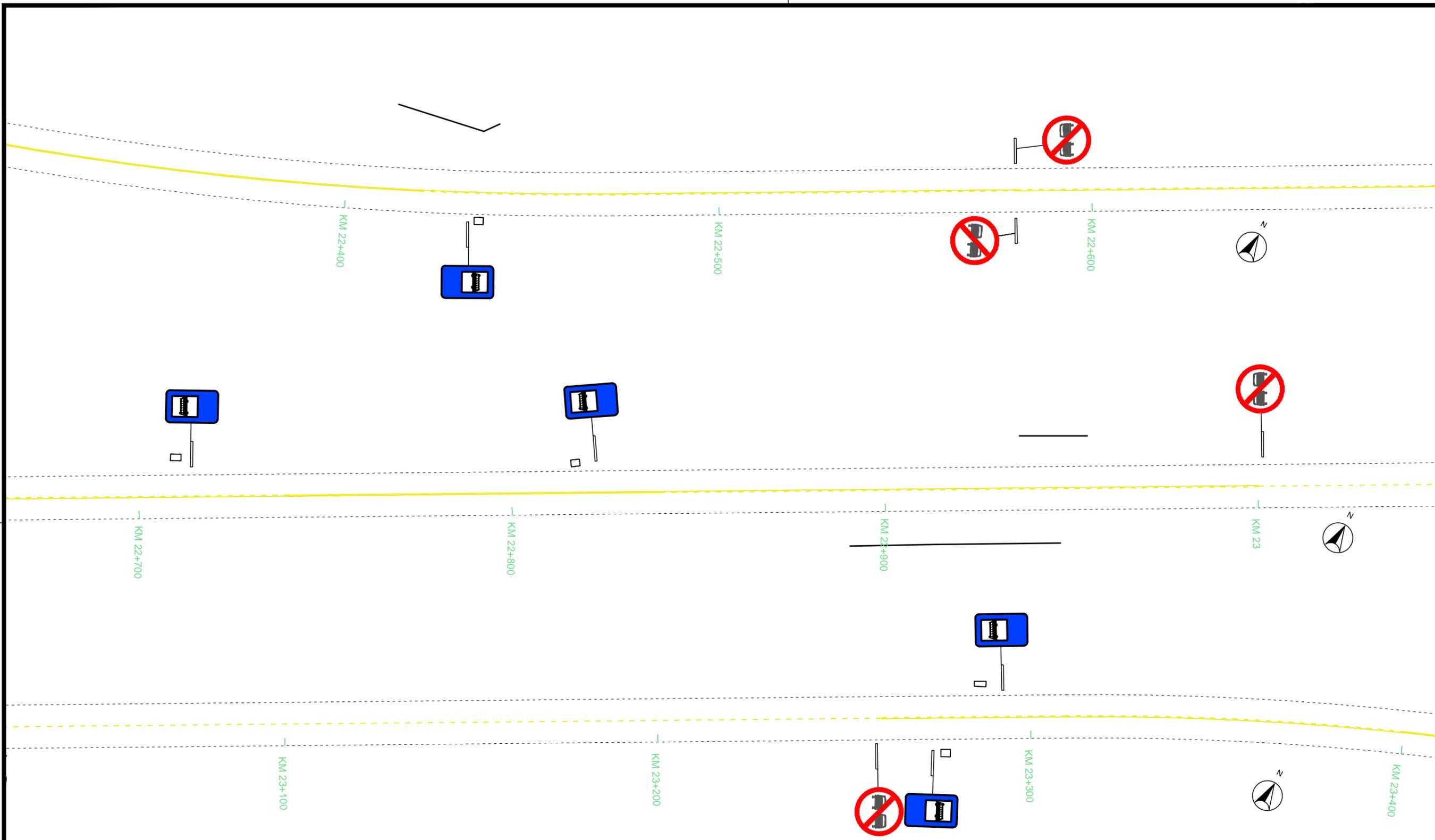
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H: 1/1000  
V: 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 25 / 33

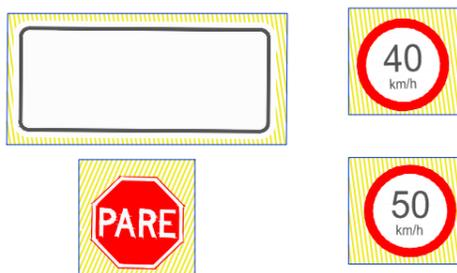


LEGENDA :

-  SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
-  SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DA RODOVIA
-  BORDOS DO ACOSTAMENTO
-  SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



cor	pena	esposs.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chiarelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010  
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)  
ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

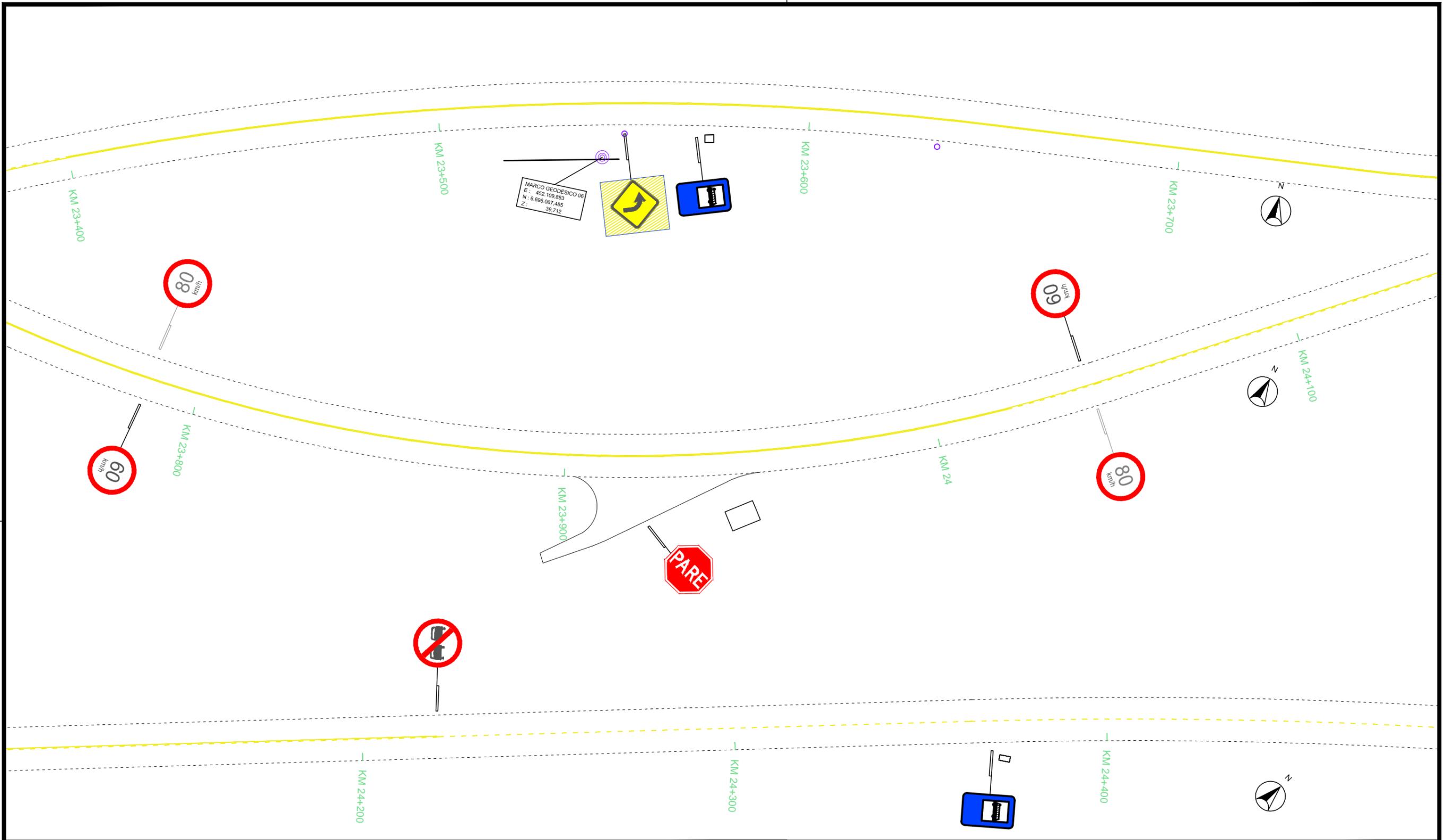
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H: 1/1000  
V: 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 26 / 33

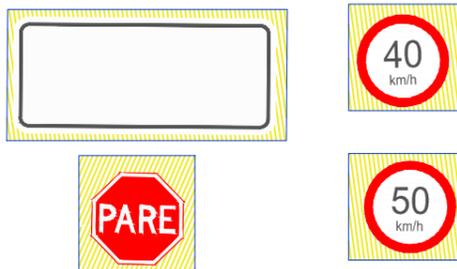


LEGENDA :

- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOSBORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chiarelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



**RM PROJETOS E  
SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850(na Av. Telmo de Jesus)  
até o KM 29+703,37(no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

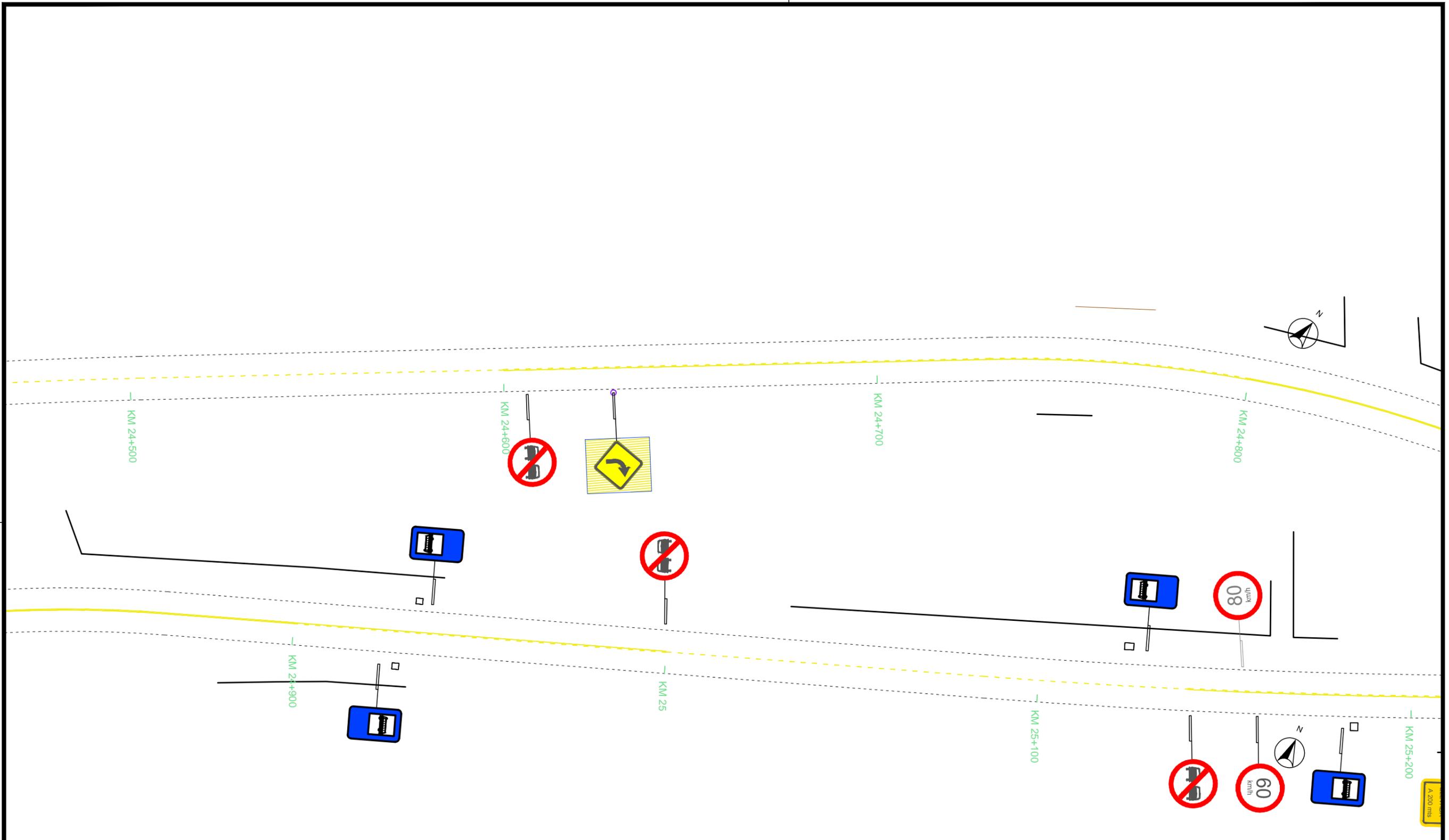
ESCALA: H : 1/1000  
V : 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 27 /33

cor	pena	esposs.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

DESENHO ROQUEI  
FOLHA A3 - 420x297

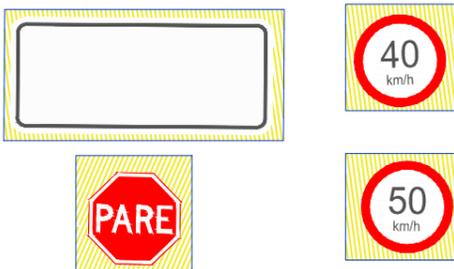


LEGENDA :

- ESTRADA MUNICIPAL TF-010
- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



cor	pena	espess.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Pedro F. B. Chiarelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



R.M. PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m<sup>2</sup>

ESTADO: RS

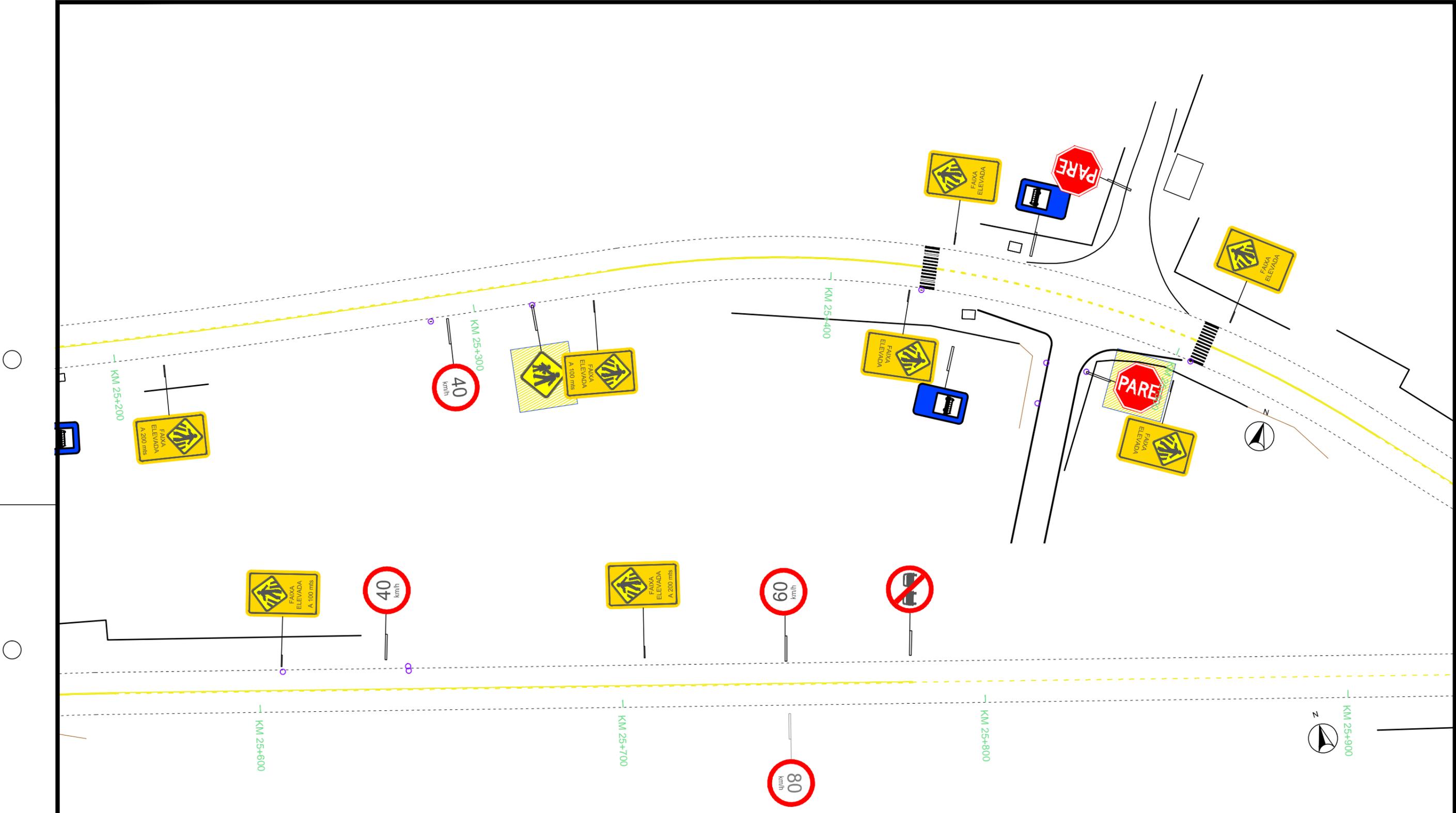
MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA: H: 1/1000  
V: 1/100

ANO: 2020

PRANCHA: 28 / 33

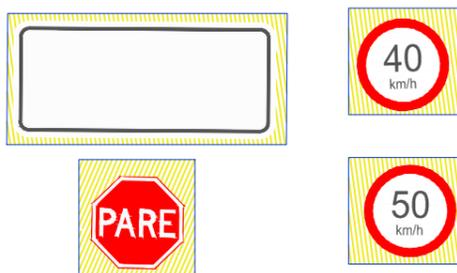


LEGENDA :

- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

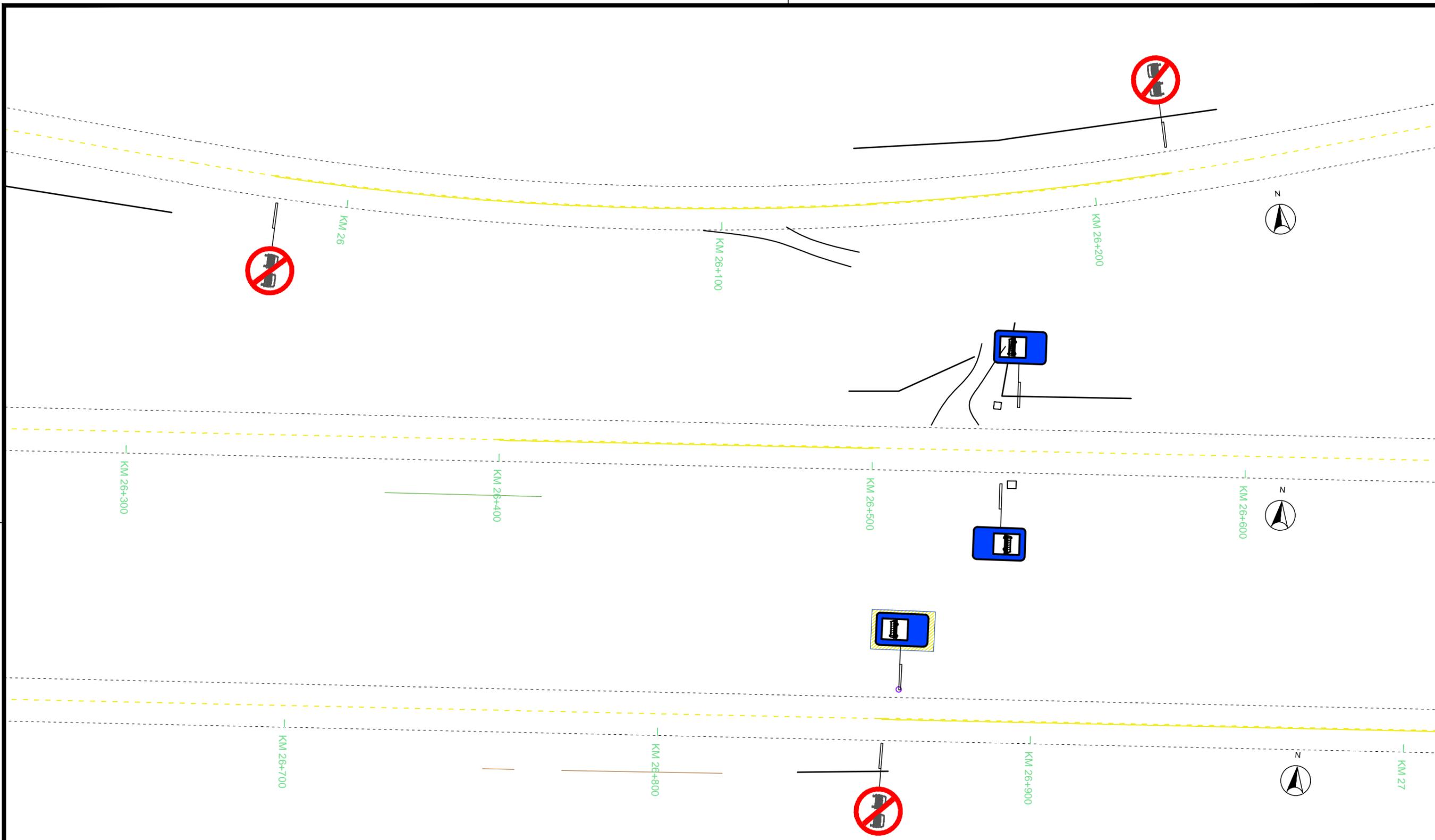
TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



cor	pena	esposs.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

<b>MUNICÍPIO DE TRIUNFO</b>		ELABORADO POR: <b>RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA</b> Rua Dona Rosália, 824 Bairro Boa União - Estrela, RS Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com	ESTADO: <b>RS</b>
			MUNICÍPIO: <b>TRIUNFO</b>
			REVISÃO: <b>00</b>
			ESCALA: <b>H : 1/1000 V : 1/100</b>
			ANO: <b>2020</b>
			PRANCHA: <b>29 /33</b>
TÍTULO: <b>PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA</b>		TIPO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Pedro F. B. Chiarelli Engenheiro Civil CREA RS: 92.428	PROPRIETÁRIO:  PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO	LOCAL: <b>ESTRADA MUNICIPAL TF-010</b>	
		TRECHO: <b>Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)</b>	
		ÁREA: <b>28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²</b>	

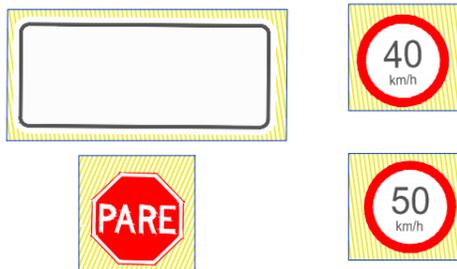


LEGENDA :

- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

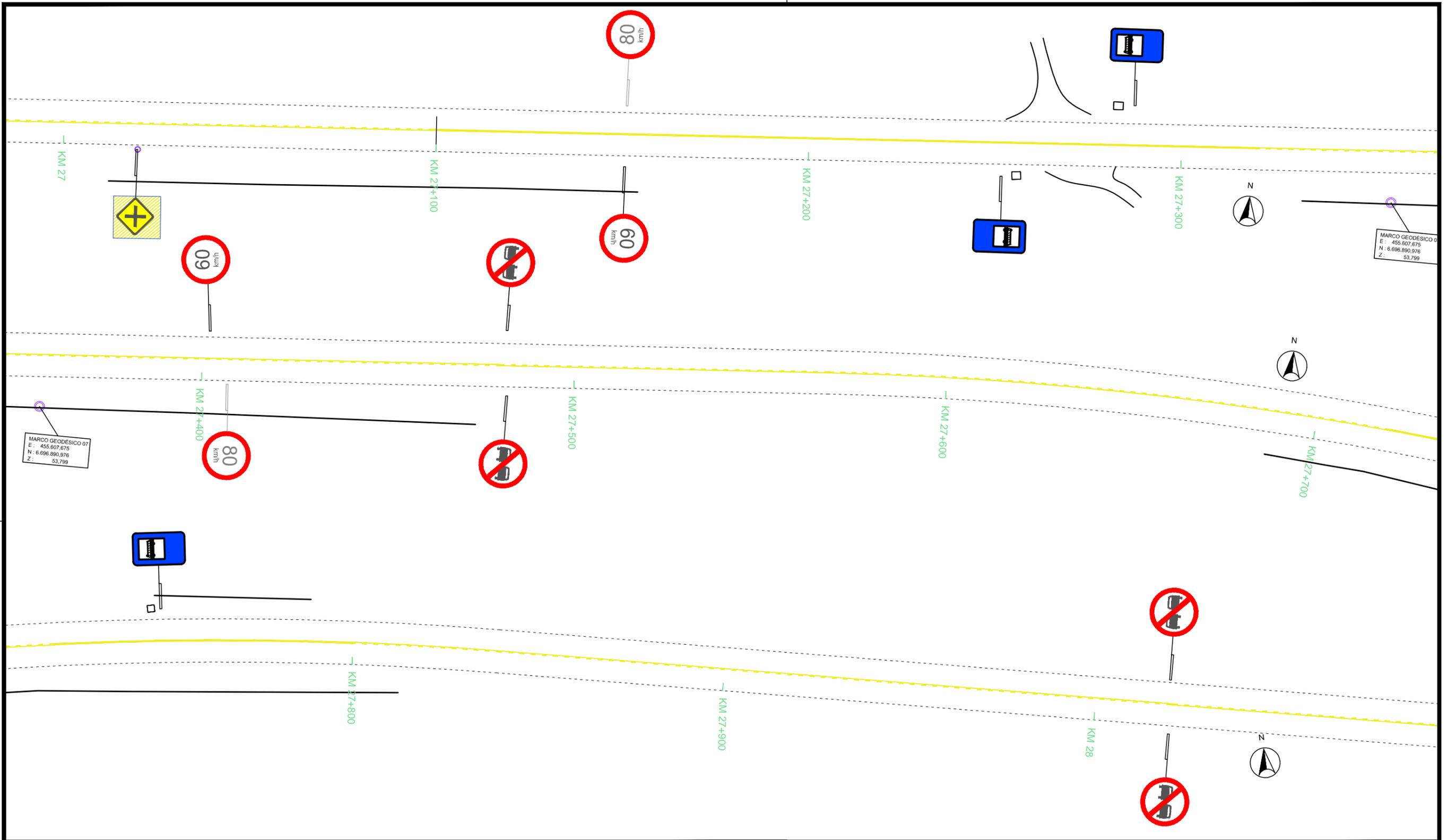
TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



cor	pena	espeess.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

<b>MUNICÍPIO DE TRIUNFO</b>		ELABORADO POR:	<b>RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA</b> Rua Dona Rosália, 824 Bairro Boa União - Estrela, RS Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com	ESTADO: <b>RS</b>
TÍTULO: <b>PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA</b>		TIPO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>		MUNICÍPIO: <b>TRIUNFO</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: <b>ESTRADA MUNICIPAL TF-010</b>		REVISÃO: <b>00</b>
Pedro F. B. Chiarelli Engenheiro Civil CREA RS: 92.428	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO	TRECHO: <b>Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)</b>		ESCALA: <b>H : 1/1000 V : 1/100</b>
		ÁREA: <b>28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²</b>		ANO: <b>2020</b>
				PRANCHA: <b>30 /33</b>

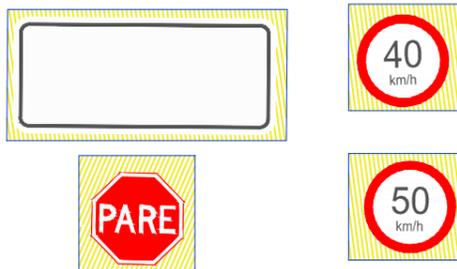


LEGENDA :

- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

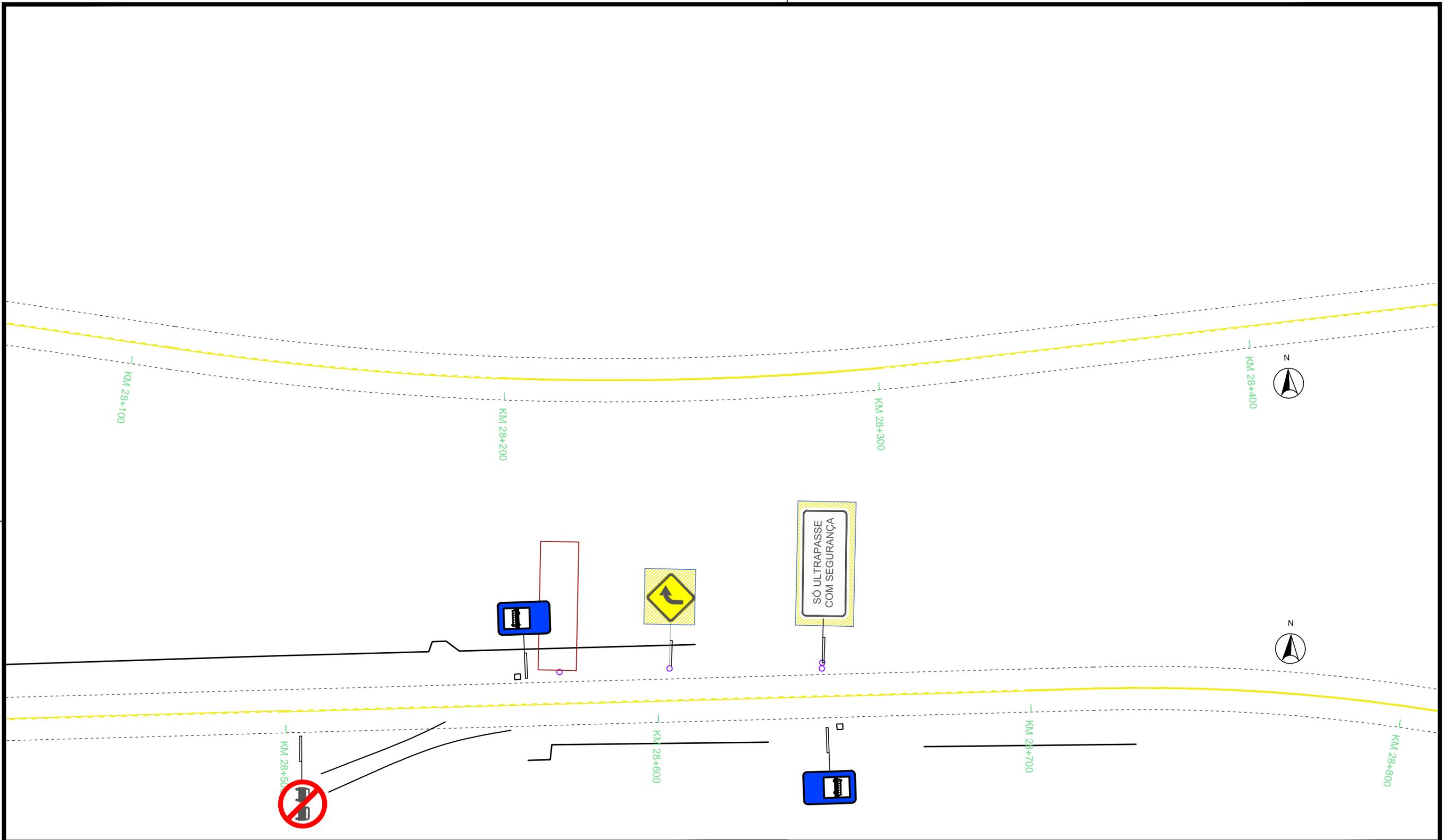
TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



cor	pena	espess.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

<b>MUNICÍPIO DE TRIUNFO</b>		ELABORADO POR:  <b>RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA</b> Rua Dona Rosália, 824 Bairro Boa União - Estrela, RS Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com	ESTADO: <b>RS</b>
TÍTULO: <b>PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA</b>		TIPO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>	MUNICÍPIO: <b>TRIUNFO</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Pedro F. B. Chiarelli Engenheiro Civil CREA RS: 92.428	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO	LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010	REVISÃO: <b>00</b>
TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)		ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m <sup>2</sup>	ESCALA: <b>H: 1/1000 V: 1/100</b>
			ANO: <b>2020</b>
			PRANCHA: <b>31 / 33</b>

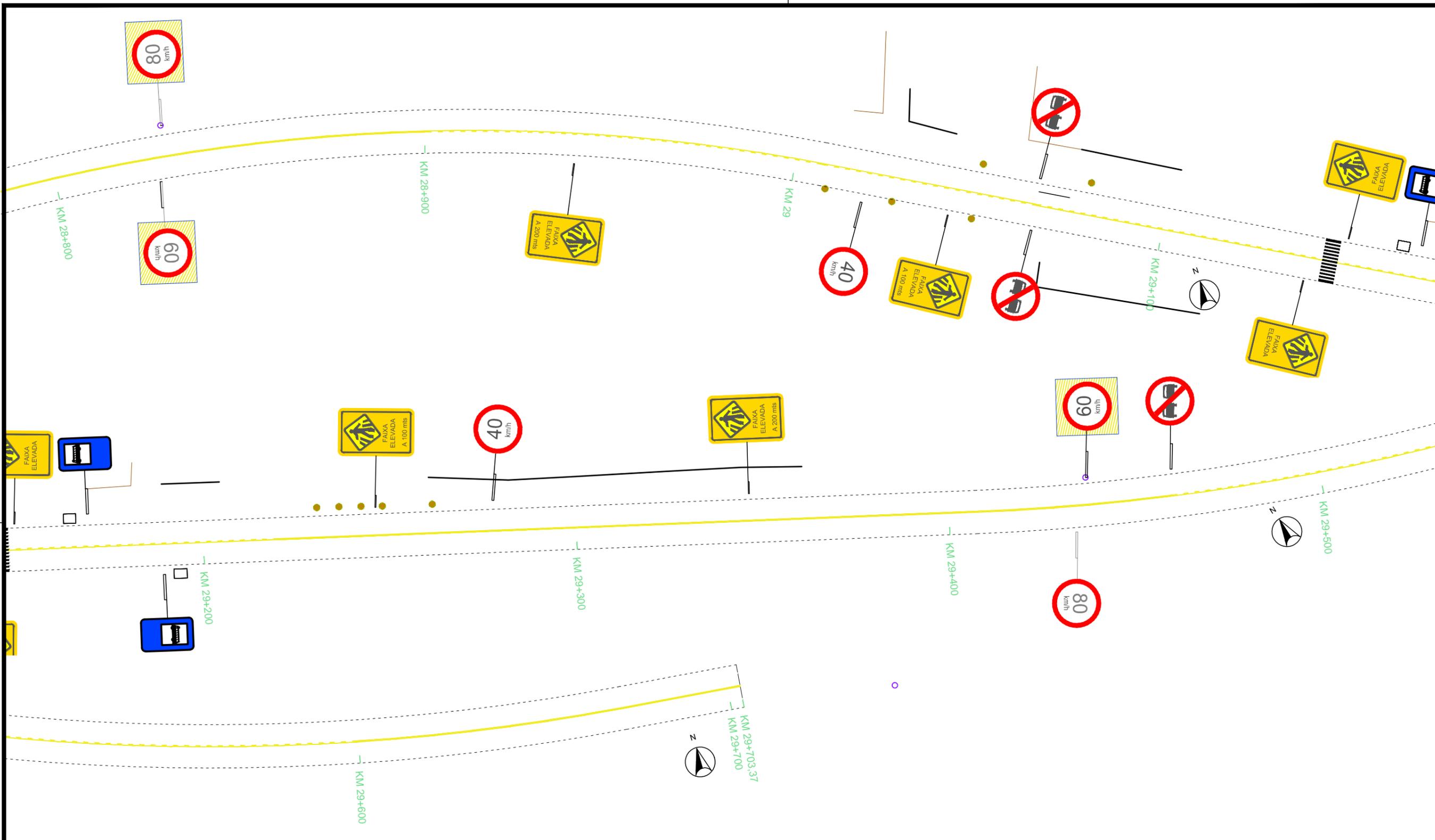


LEGENDA :

<p><b>ESTRADA MUNICIPAL TF-010</b> SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA</p>			<p>TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO</p> <p>Exemplos:</p>		
— bk	1	0.100			
— bk	2	0.200			
— bk	3	0.300			
— bk	4	0.400			
— bk	5	0.500			
— bk	6	0.600			
— bk	7	0.200			
demais penas	em cor	0.200			
<p>— SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA</p> <p>— BORDOS DA RODOVIA</p> <p>- - - BORDOS DO ACOSTAMENTO</p> <p>— SINALIZAÇÃO EXISTENTE</p>					

<p><b>MUNICÍPIO DE TRIUNFO</b></p>		<p>ELABORADO POR:</p> <p><b>RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA</b> Rua Dona Rosália, 824 Bairro Boa União - Estrela, RS Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com</p>	<p>ESTADO: RS</p> <p>MUNICÍPIO: TRIUNFO</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>ESCALA: H: 1/1000 V: 1/100</p> <p>ANO: 2020</p> <p>PRANCHA: 32 /33</p>
<p>TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA</p>		<p>TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>Pedro F. B. Chiarelli Engenheiro Civil CREA RS: 92.428</p>	<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO</p>	<p>LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010</p> <p>TRECHO: Entre o KM0+850(na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37(no início do trecho já licitado)</p> <p>ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²</p>	

cor	pena	espess.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200
DESENHO ROQUEI		
FOLHA A3 - 420x297		



LEGENDA :

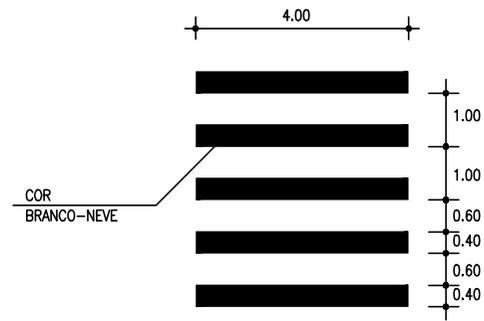
<p><b>ESTRADA MUNICIPAL TF-010</b> SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA</p>			<p>TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO</p> <p>Exemplos:</p>		
	SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA				
	BORDOS DA RODOVIA				
	BORDOS DO ACOSTAMENTO				
	SINALIZAÇÃO EXISTENTE				

<p><b>MUNICÍPIO DE TRIUNFO</b></p>		<p>ELABORADO POR:</p> <p><b>RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA</b> Rua Dona Rosália, 824 Bairro Boa União - Estrela, RS Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com</p>	<p>ESTADO: RS</p> <p>MUNICÍPIO: TRIUNFO</p> <p>REVISÃO: 00</p>
<p>TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA</p>		<p>TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p>	<p>ESCALA: H: 1/1000 V: 1/100</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>Pedro F. B. Chiarelli Engenheiro Civil CREA RS: 92.428</p>	<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO</p>	<p>LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010</p> <p>TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)</p> <p>ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²</p>	<p>ANO: 2020</p> <p>PRANCHA: 33 / 33</p>

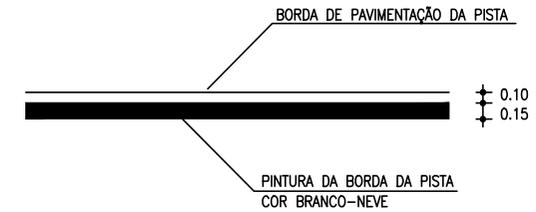
cor	pena	espeçs.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

DESENHO ROQUELI  
FOLHA A3 - 420x297

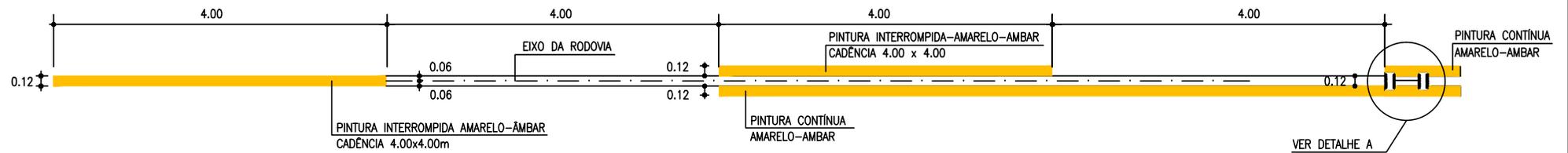
### DETALHE DA PINTURA DA FAIXA DE SEGURANÇA



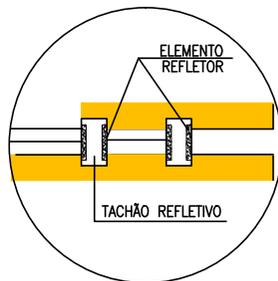
### DETALHE DA PINTURA CONTÍNUA NA BORDA DA PISTA



### DETALHE DA PINTURA INTERROMPIDA E LOCALIZAÇÃO DOS TACHÕES REFLETIVOS NO EIXO



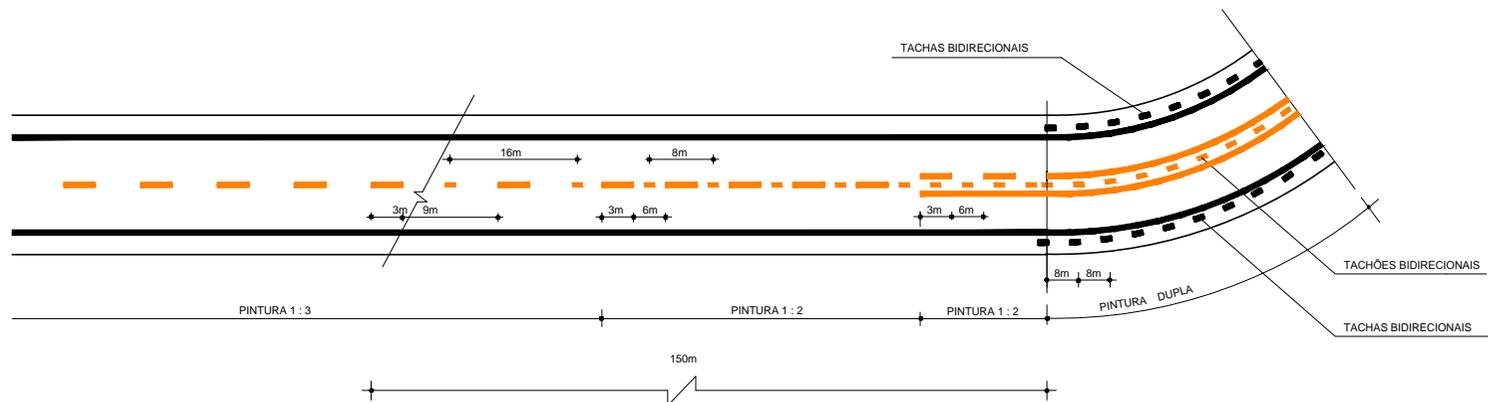
### DETALHE A



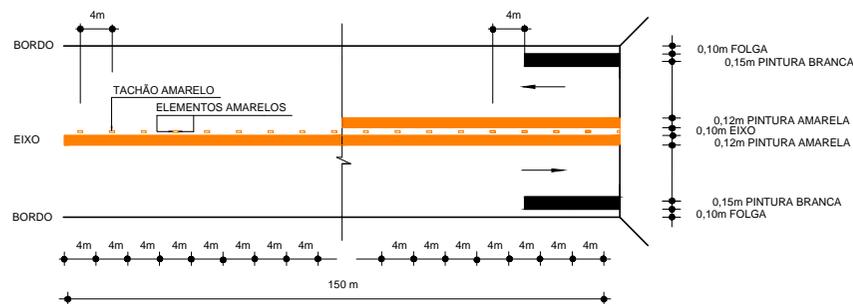
<p align="center"><b>MUNICÍPIO DE TRIUNFO</b></p> <p align="center">OBS: MEDIDAS EM mm</p>		ELABORADO POR:	<p align="center">RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA</p> <p align="center">Rua Dona Rosália, 824 Bairro Boa União - Estreia, RS Tel: (51) 98031 0335 -- 98025 0335 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com</p>	ESTADO:	RS
				MUNICÍPIO:	TRIUNFO
TÍTULO:		PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA		REVISÃO:	00
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO</p>	TIPO:	DETALHE DA SINALIZAÇÃO - TACHÕES E TACHAS
<p>Pedro F. B. Chianelli Engenheiro Civil CREA RS: 92.428</p>		<p>LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010</p> <p>TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)</p> <p>ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²</p>		ESCALA:	
				ANO:	2020
				PRANCHA:	01/02

# ESQUEMA DE IMPLANTAÇÃO DE TACHÕES E TACHAS

DISTÂNCIA ENTRE TACHÕES E TACHAS

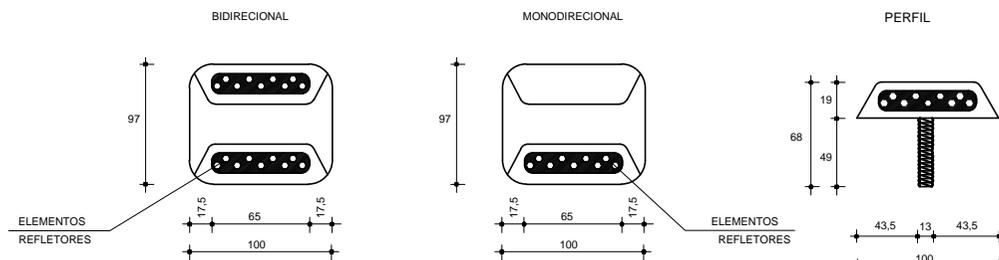
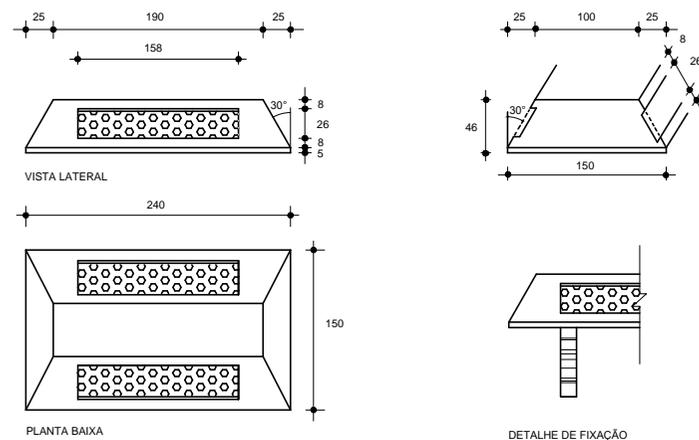


## 2 - NAS APROXIMAÇÕES DAS PONTES



### DETALHE TACHAS

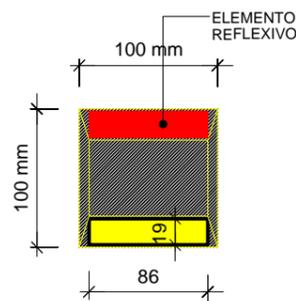
### DETALHES TACHÕES



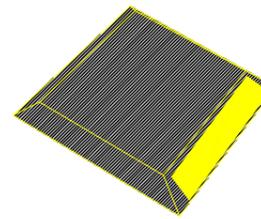
<p><b>MUNICÍPIO DE TRIUNFO</b></p> <p>OBS: MEDIDAS EM mm</p>		ELABORADO POR:	<p><b>RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA</b></p> <p>Rua Dona Rosália, 824 Bairro Boa União - Estrela, RS Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com</p>	ESTADO: RS
		TÍTULO:	<p>PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA</p>	MUNICÍPIO: TRIUNFO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TF-010	REVISÃO: 00
Pedro F. B. Chiarini Engenheiro Civil CREA RS: 92.428	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO	TRECHO:	Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)	ESCALA:
		ÁREA:	28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m <sup>2</sup>	ANO: 2020
				PRANCHA: 02/02

SINALIZAÇÃO VERTICAL MODELO / NOMENCLATURA	DIMENSÕES TIPO DE SUPORTE	QUANTIDADE
 R-1 PARADA OBRIGATÓRIA	S-2	TOTAL 12 UNIDADES
 ÁREA RESTRITA A CICLISTAS	S-2	TOTAL 2 UNIDADES
 FAIXA ELEVADA	S-2	TOTAL 25 UNIDADES
 FAIXA ELEVADA A 100 m	S-2	TOTAL 20 UNIDADES
 FAIXA ELEVADA A 200 m	S-2	TOTAL 16 UNIDADES
 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - 40Km	S-1	TOTAL 12 UNIDADES
 R-19-6 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - 60Km	S-1	TOTAL 25 UNIDADES
 R-19-8 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - 80Km	S-1	TOTAL 26 UNIDADES
 R-7 PROIBIDO ULTRAPASSAR	S-1	TOTAL 54 UNIDADES
 PARADA DE ÔNIBUS	S-1	TOTAL 58 UNIDADES

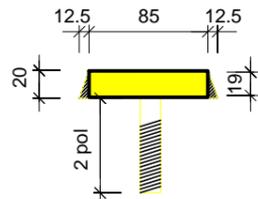
SINALIZAÇÃO VERTICAL MODELO / NOMENCLATURA	DIMENSÕES TIPO DE SUPORTE	QUANTIDADE
 A-2b CURVA A DIREIRA	S-1	TOTAL 1 UNIDADE
 A-2a CURVA A ESQUERDA	S-1	TOTAL 1 UNIDADE
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MODELO / NOMENCLATURA	CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE
	TACHAS BIDIRECIONAL EIXO DA PISTA	TOTAL: 2.420 unidades
	TACHA BIDIRECIONAL BORDA DAS PISTAS	TOTAL: 4.840 unidades



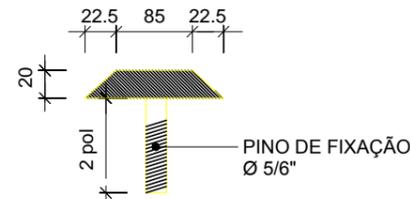
VISTA SUPERIOR  
SEM ESCALA



PERSPECTIVA  
SEM ESCALA

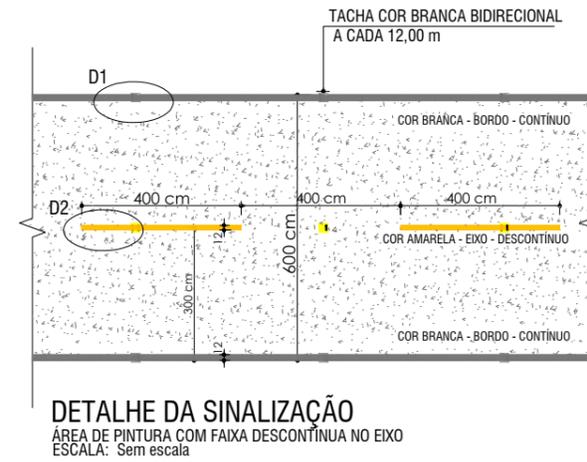


VISTA LATERAL  
SEM ESCALA

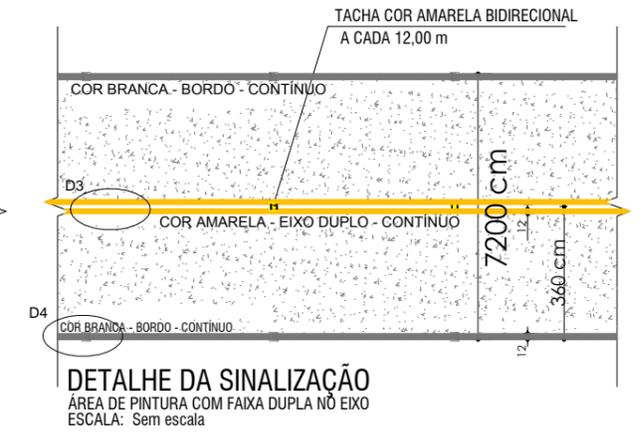


VISTA LATERAL  
SEM ESCALA

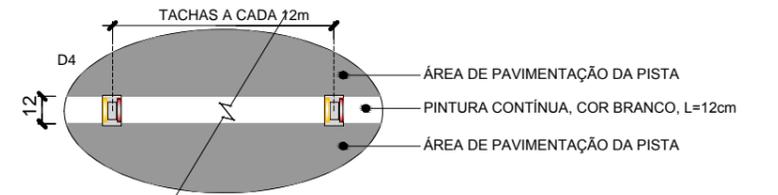
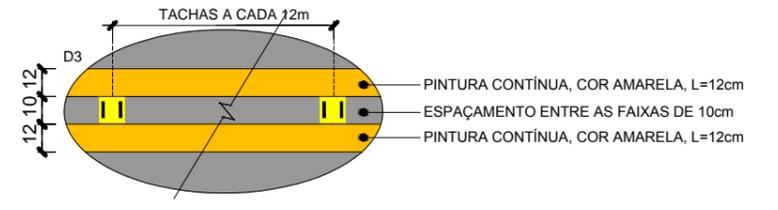
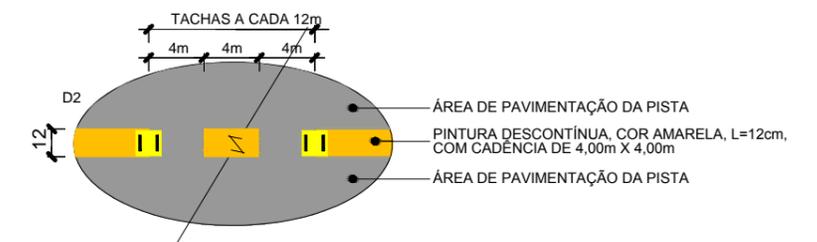
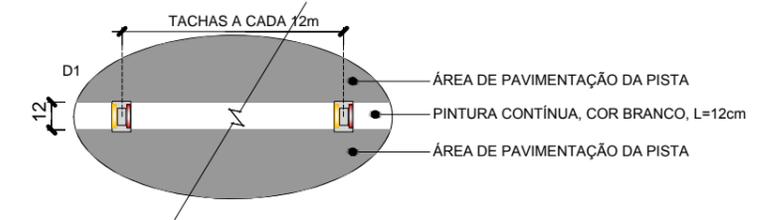
DETALHE DE TACHA BIDIRECIONAL (100x100x20mm)  
COR AMARELA



DETALHE DA SINALIZAÇÃO  
ÁREA DE PINTURA COM FAIXA DESCONTÍNUA NO EIXO  
ESCALA: Sem escala



DETALHE DA SINALIZAÇÃO  
ÁREA DE PINTURA COM FAIXA DUPLA NO EIXO  
ESCALA: Sem escala

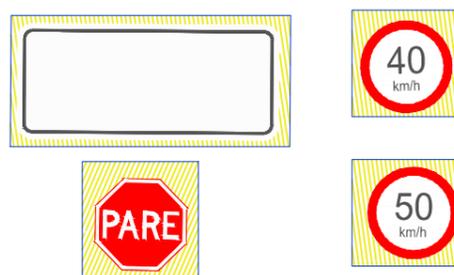


LEGENDA :

- SINALIZAÇÃO DO EIXO DA RODOVIA
- SINALIZAÇÃO DOS BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DA RODOVIA
- BORDOS DO ACOSTAMENTO
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE

TODAS PLACAS EXISTENTES - FUNDO HACHURADO EM AMARELO

Exemplos:



MUNICÍPIO DE TRIUNFO

TÍTULO: PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Pedro F. B. Chiarelli  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 92.428

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

ELABORADO POR:



RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA  
Rua Dona Rosália, 824  
Bairro Boa União - Estrela, RS  
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335  
e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - QUANTITATIVOS

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TF-010

TRECHO: Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)

ÁREA: 28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: TRIUNFO

REVISÃO: 00

ESCALA:

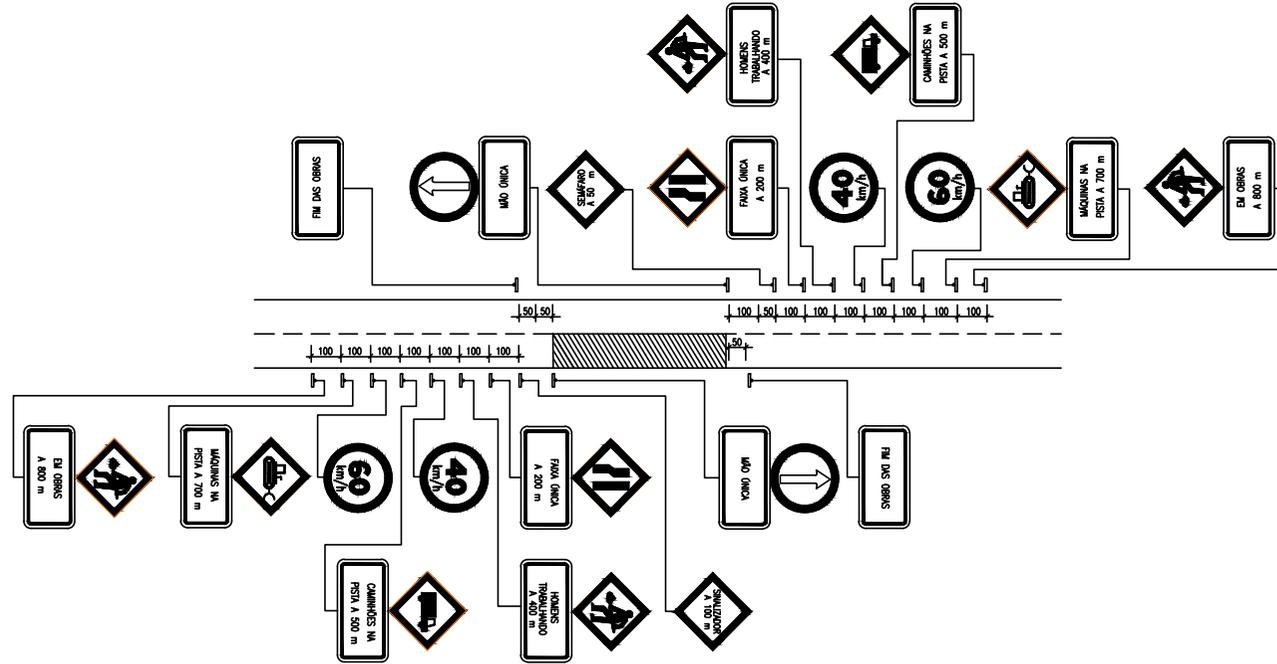
ANO: 2020

PRANCHA: 01 / 01

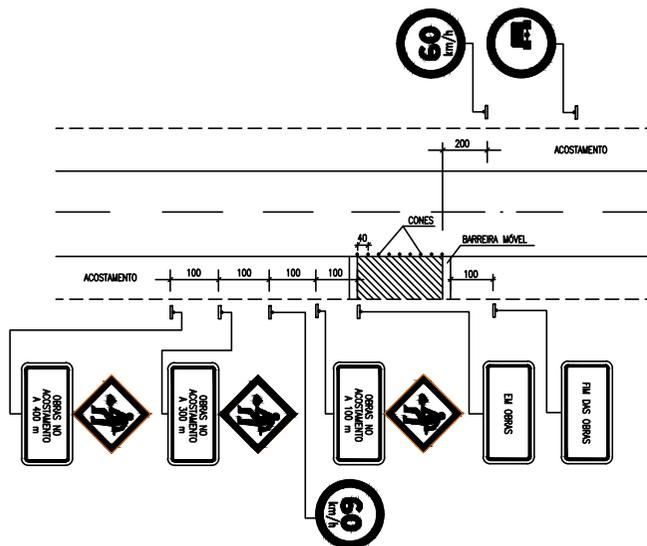
cor	pena	espess.
— bk	1	0.100
— bk	2	0.200
— bk	3	0.300
— bk	4	0.400
— bk	5	0.500
— bk	6	0.600
— bk	7	0.200
demais penas	em cor	0.200

DESENHO ROQUEI  
FOLHA A3 - 420x297

OBRAS EM MEIA-PISTA



OBRAS NO ACOSTAMENTO



<p>MUNICÍPIO DE TRIUNFO</p> <p>OBS: MEDIDAS EM mm</p>		ELABORADO POR:	<p>RM PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA</p> <p>Rua Dona Rosália, 824                  Bairro Boa União - Estrela, RS                  Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335                  e-mail: roquemullertopografia@gmail.com</p>	ESTADO:	RS
		TÍTULO:	<p>PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE RODOVIA</p>	MUNICÍPIO:	TRIUNFO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TF-010	REVISÃO:	00
Pedro F. B. Chiarini Engenheiro Civil CREA RS: 92.428	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO	TRECHO:	Entre o KM0+850 (na Av. Telmo de Jesus) até o KM 29+703,37 (no início do trecho já licitado)	ESCALA:	
		ÁREA:	28.853,37 x 7,20 = 207.744,26 m²	ANO:	2020
				PRANCHA:	01/01